



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODELLO_A Comunicazione di potenziale contaminazione

DESTINATARI:

- Comune di

- Provincia di

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinata
CMM Piazzale Bosco 3/a
5100 TERNI

- ARPA Umbria
Sezione territoriale di

- ASL n.
di

- Prefettura della Provincia
di

- (nel caso di sito su SIN)
- Ministero dell' Ambiente e della Tutela
del, Territorio e del Mare
Viale Cristoforo Colombo 44
00147 ROMA

OGGETTO: Comunicazione di potenziale contaminazione.

Il sottoscritto, soggetto responsabile della comunicazione:

Nome e Cognome

Codice fiscale

da compilare nel caso di persona fisica

Comune di residenza

Provincia di residenza

**Indirizzo**

(via e/o località, numero civico)

Telefono**E-mail**

da compilare nel caso di persona giuridica (privato o pubblica amministrazione)

Ruolo del responsabile della comunicazione**Ragione sociale/Denominazione****Codice fiscale****P. IVA****Comune sede legale****Provincia sede legale****Indirizzo sede legale**

(via e/o località, numero civico)

Telefono**E-mail****IN QUALITÀ' DI**

<input type="checkbox"/>	Soggetto RESPONSABILE della potenziale contaminazione (Art 242 DLgs 152/06 e smi)
<input type="checkbox"/>	Soggetto NON RESPONSABILE della potenziale contaminazione (Art. 245 D.Lgs 152/06 e s.m.i.)
<input type="checkbox"/>	Pubblica Amministrazione (Art. 244, comma 1, del Dlgs 152/06 e s.m.i.)

COMUNICA

<input type="checkbox"/>	il verificarsi di un evento potenzialmente in grado di contaminare il sito (c.1 Art. 242 D.Lgs 152/06)
<input type="checkbox"/>	l'individuazione di una contaminazione storica che possa ancora comportare rischi di aggravamento della situazione di contaminazione (c.1 Art. 242 D.Lgs 152/06)
<input type="checkbox"/>	l'individuazione di una contaminazione storica in assenza di rischio immediato per l'ambiente e la salute pubblica (c.11 Art.242 D.Lgs 152/06)
<input type="checkbox"/>	l'accertamento del superamento delle CSC

A TAL FINE INFORMA

1. DATA E DESCRIZIONE EVENTO	
DATA IN CUI È STATO RILEVATO IL POTENZIALE INQUINAMENTO (GG/MM/AAAA)	
BREVE DESCRIZIONE DI QUANTO RILEVATO	



2. LOCALIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE			
COMUNE (nome comune)		PROVINCIA	
COINVOLGIMENTO DI PIU' COMUNI	<input type="checkbox"/>	SI	Altro comune (1)
			Altro comune (2)
			Altro comune (3)
	<input type="checkbox"/>	NO	
INDIRIZZO DEL SITO E/O LOCALITA' (via e/o località, numero civico)			
COORDINATE GEOGRAFICHE			

3. MATRICI AMBIENTALI INTERESSATE (selezionare le voci pertinenti)	
<input type="checkbox"/>	SUOLO E SOTTOSUOLO
<input type="checkbox"/>	ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI
<input type="checkbox"/>	ACQUE SOTTERRANEE

4. ALTRI SOGGETTI INTERESSATI		
SOGGETTO OBBLIGATO	Nome e Cognome /Ragione sociale	
	Recapito (via e/o località, numero civico, comune, provincia)	
	Telefono	E-mail
SOGGETTO RESPONSABILE INQUINAMENTO	Nome e Cognome /Ragione sociale	
	Recapito (via e/o località, numero civico, comune, provincia)	
	Telefono	E-mail
REFERENTE TECNICO	Nome e Cognome /Ragione sociale	
	Recapito (via e/o località, numero civico, comune, provincia)	
	Telefono	E-mail



5. INFORMAZIONI RELATIVE AL SITO ED ALLA PRESENZA DI ATTIVITA' SULLO STESSO																		
TIPOLOGIA AREA	<input type="checkbox"/>	Area residenziale																
	<input type="checkbox"/>	Area agricola																
	<input type="checkbox"/>	Area commerciale																
	<input type="checkbox"/>	Area Industriale																
	<input type="checkbox"/>	Area incolta																
	<input type="checkbox"/>	Area naturale/protetta																
	<input type="checkbox"/>	Infrastrutture viarie ed aree limitrofe																
	<input type="checkbox"/>	Corpo idrico																
	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)																
PRESENZA ATTIVITA' SULL'AREA	<input type="checkbox"/>	Nessuna																
	<input type="checkbox"/>	Attiva																
	<input type="checkbox"/>	Dismessa																
ACCESSIBILITA' AL SITO PER INDAGINI E CONTROLLI	<input type="checkbox"/>	Facile accesso																
	<input type="checkbox"/>	Difficile accesso per conformazione fisica																
	<input type="checkbox"/>	Difficile accesso per altre ragioni																
ACCESSIBILITA' AL SITO DA PARTE DI SOGGETTI NON AUTORIZZATI	<input type="checkbox"/>	Facile accesso																
	<input type="checkbox"/>	Difficile accesso per conformazione fisica																
	<input type="checkbox"/>	Difficile accesso per altre ragioni																
TIPOLOGIA DI ATTIVITA' PRINCIPALE RICADENTE SULL'AREA	<input type="checkbox"/>	A	Agricoltura, silvicoltura e pesca															
	<input type="checkbox"/>	B	Estrazione di minerali da cave e miniere															
	<input type="checkbox"/>	C	Attività manifatturiere															
	<input type="checkbox"/>	C	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco															
	<input type="checkbox"/>	C	Industrie tessili e dell'abbigliamento															
	<input type="checkbox"/>	C	Industrie conciarie, fabbricazione di prodotti in cuoio pelle e similari															
	<input type="checkbox"/>	C	Industria del legno e prodotti in legno, sughero paglia															
	<input type="checkbox"/>	C	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta															
	<input type="checkbox"/>	C	Stampa e riproduzione di supporti registrati															
	<input type="checkbox"/>	C	Fabbricazione di coke e raffinazione del petrolio															
	<input type="checkbox"/>	C	Fabbricazione di prodotti chimici															
	<input type="checkbox"/>	C	Fabbricazione di prodotti farmaceutici															
	<input type="checkbox"/>	C	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche															
	<input type="checkbox"/>	C	Fabbricazione altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi (vetro)															
	<input type="checkbox"/>	C	Metallurgia															
	<input type="checkbox"/>	D	Fornitura di energia elet., gas, vapore e aria condizionata															
	<input type="checkbox"/>	E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento															
	<input type="checkbox"/>	E	Fornitura di acqua; reti fognarie															
	<input type="checkbox"/>	E	Attività di gestione rifiuti (smaltimento)	D 1	D 2	D 3	D 4	D 5	D 6	D 7	D 8	D 9	D 10	D 11	D 12	D 13	D 14	D 15
	<input type="checkbox"/>	E	Attività di gestione rifiuti (recupero)	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6	R 7	R 8	R 9	R 10	R 11	R 12	R 13		
	<input type="checkbox"/>	F	Costruzioni															
	<input type="checkbox"/>	G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio															
	<input type="checkbox"/>	G	Commercio all'ingrosso di combustibili solidi, liquidi, gassosi e di prodotti derivati															
	<input type="checkbox"/>	G	Commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati															
	<input type="checkbox"/>	H	Trasporto e magazzinaggio															
	<input type="checkbox"/>		Altro (specificare)															



6. MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE (MP) (selezionare le voci pertinenti)		
ATTIVAZIONE MISURE DI PREVENZIONE		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
TIPOLOGIA MISURE DI PREVENZIONE (MP)	<input type="checkbox"/>	Rimozione dei rifiuti ammassati in superficie, svuotamento di vasche, raccolta sostanze pericolose sversate
	<input type="checkbox"/>	Pompaggio liquidi inquinanti galleggianti, disciolti o depositati in acquiferi superficiali o sotterranei
	<input type="checkbox"/>	Installazione di recinzioni, segnali di pericolo e altre misure di sicurezza e sorveglianza
	<input type="checkbox"/>	Copertura o impermeabilizzazione temporanea di suoli e fanghi contaminati
	<input type="checkbox"/>	Rimozione o svuotamento di bidoni o container abbandonati, contenenti materiali o sostanze potenzialmente pericolose
	<input type="checkbox"/>	Azioni di rimozione immediata delle matrici ambientali venute in contatto con la fonte potenziale di inquinamento
	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)

SI ALLEGA

1	<input type="checkbox"/>	Copia di documento di identità in corso di validità.
2*	<input type="checkbox"/>	Verbale/Relazione attestante l'accertamento della potenziale contaminazione da parte della pubblica amministrazione
3	<input type="checkbox"/>	Planimetria dell'area potenzialmente contaminata con evidenziato il perimetro
4	<input type="checkbox"/>	Estratto di mappa catastale dell'area totale della proprietà interessata
5	<input type="checkbox"/>	Relazione di sintesi delle misure di prevenzione contenente: <input type="checkbox"/> documentazione fotografica del sito e delle eventuali misure di prevenzione adottate; <input type="checkbox"/> quantità di rifiuti smaltiti, loro esatta provenienza, classificazione e relativi formulari di smaltimento rifiuti.

* solo nel caso di notifica da parte di Pubblica amministrazione.

Data

Firma del soggetto responsabile della comunicazione (ed eventuale timbro)



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODELLO_B Trasmissione dati relativi alle indagini preliminari (IP) svolte.

DESTINATARI:

- Comune di

- Provincia di

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinata
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

- ARPA Umbria
Sezione Territoriale di

- ASL n.
di

- Prefettura della Provincia
di

- (nel caso di sito su SIN)
- Ministero dell' Ambiente e della Tutela
del, Territorio e del Mare
Viale Cristoforo Colombo 44
00147 ROMA

OGGETTO: Trasmissione dati relativi alle indagini preliminari svolte.

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione sito

Denominazione sito

SI COMUNICANO

i dati di sintesi relativi alle indagini preliminari svolte.



1. INFORMAZIONI GEOGRAFICHE E CATASTALI	
SUPERFICIE POTENZIALMENTE CONTAMINATA STIMATA nell'ambito delle INDAGINI PRELIMINARI (mq)	
SUPERFICIE TOTALE DI RIFERIMENTO (corrispondente ai confini della proprietà interessata dal procedimento)	
TIPOLOGIA DI PROPRIETA'	<input type="checkbox"/> Privata
	<input type="checkbox"/> Pubblica
	<input type="checkbox"/> Demaniale
	<input type="checkbox"/> Mista

PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE									
Comune	Foglio	Sezione	Particella	Subalterno	Proprietario	Destinazione d'uso vigente da PRGC		Destinazione d'uso da autorizzare	
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/>	Agricolo	<input type="checkbox"/>	Agricolo
						<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/>	Agricolo	<input type="checkbox"/>	Agricolo

2. MATRICI AMBIENTALI INTERESSATE	
<input type="checkbox"/>	SUOLO E SOTTOSUOLO
<input type="checkbox"/>	ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI
<input type="checkbox"/>	ACQUE SOTTERRANEE



Regione Umbria

Giunta Regionale

SI ALLEGA

<input type="checkbox"/>	Planimetria dell'area potenzialmente contaminata con evidenziato il perimetro
<input type="checkbox"/>	Estratto di mappa catastale
<input type="checkbox"/>	Relazione di sintesi delle indagini preliminari svolte contenente: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> schede del contaminante immesso nell'ambiente;<input type="checkbox"/> certificazioni analitiche relative ai campioni prelevati per le diverse matrici<input type="checkbox"/> documentazione fotografica del sito;

Data

Firma del soggetto obbligato (ed eventuale timbro)



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODULO_C Autocertificazione di mancata necessità di bonifica

DESTINATARI:

- Comune di

- Provincia di

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinare
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

- ARPA Umbria
Sezione Territoriale di

- ASL n.
di

- Prefettura della Provincia
di

OGGETTO: Autocertificazione di mancata necessità di bonifica.

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione sito

Denominazione sito

SI DICHIARA

- di aver provveduto ad inoltrare il Modello B (Trasmissione dati relativi alle indagini preliminari svolte) ed i relativi allegati;
- di aver provveduto all'effettuazione di tutte le indagini necessarie per attestare che l'evento non ha comportato il superamento delle CSC e che non ha interessato parametri anche solo potenzialmente inquinanti per cui non sono state normate le CSC;



- di aver accertato il non superamento delle CSC nelle acque sotterranee, nelle acque superficiali eventualmente e potenzialmente interessate e nei terreni con verifiche effettuate nella zona interessata dall'evento potenzialmente contaminante (accidentale e/o storico);
- di sottoscrivere la rappresentatività delle indagini effettuate circa le matrici indagate, l'ubicazione di sondaggi, scassi, piezometri eventuali, prelievi di terreno e acque, parametri ricercati rispetto alla tipologia di contaminazione, ed applicazione di metodiche analitiche appropriate;
- di aver provveduto all'effettiva realizzazione di tutte le misure di prevenzione (MP) necessarie;
- di aver accertato che l'evento non necessita di interventi riparatori o di emergenza quali, ad esempio, quelli di cui all'art.240, lett. t);
- di aver provveduto ad effettuare i necessari prelievi in campo, in contraddittorio con le Sezioni Territoriali di ARPA, contattate a tale scopo;

SI ALLEGA

<input type="checkbox"/>	Copia documenti identità in corso di validità
<input type="checkbox"/>	Relazione finale in merito all'attività svolta
<input type="checkbox"/>	Certificati analitici ARPA
<input type="checkbox"/>	Certificati analitici soggetto obbligato

Data

Firma del soggetto responsabile della notifica (ed eventuale timbro)



MODELLO_D Trasmissione Piano di caratterizzazione.

DESTINATARI:

- Comune di

- Provincia di

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinata
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

- ARPA Umbria
Sezione Territoriale di

- ASL n.
di

OGGETTO: Trasmissione Piano di caratterizzazione.

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione sito

Denominazione sito

Si trasmette il Piano di Caratterizzazione e si riportano di seguito i dati di sintesi relativi allo stesso.

1. INFORMAZIONI GEOGRAFICHE E CATASTALI	
SUPERFICIE POTENZIALMENTE CONTAMINATA (mq)	
TIPOLOGIA DI PROPRIETA'	<input type="checkbox"/> Privata
	<input type="checkbox"/> Pubblica
	<input type="checkbox"/> Demaniale
	<input type="checkbox"/> Mista



PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE							
Comune	Foglio	Sezione	Particella	Subalterno	Proprietario	Destinazione d'uso vigente da PRGC	Destinazione d'uso da autorizzare
						<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/> Agricolo	<input type="checkbox"/> Agricolo
						<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/> Agricolo	<input type="checkbox"/> Agricolo

2. MATRICI AMBIENTALI INTERESSATE	
<input type="checkbox"/>	SUOLO E SOTTOSUOLO
<input type="checkbox"/>	ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI
<input type="checkbox"/>	ACQUE SOTTERRANEE

3. DATI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA (MISE)	
ATTIVAZIONE MISE	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
TIPOLOGIA MISE	<input type="checkbox"/> Rimozione dei rifiuti ammassati in superficie, svuotamento di vasche, raccolta sostanze pericolose sversate
	<input type="checkbox"/> Pompaggio liquidi inquinanti galleggianti, disciolti o depositati in acque superficiali o sotterranee
	<input type="checkbox"/> Installazione di recinzioni, segnali di pericolo e altre misure di sicurezza e sorveglianza
	<input type="checkbox"/> Installazione di trincee drenanti di recupero e controllo
	<input type="checkbox"/> Costruzione e stabilizzazione di argini
	<input type="checkbox"/> Copertura o impermeabilizzazione temporanea di suoli e fanghi contaminati
	<input type="checkbox"/> Rimozione o svuotamento di bidoni o container abbandonati, contenenti materiali o sostanze potenzialmente pericolose
	<input type="checkbox"/> Altro (specificare)



4. SORGENTI DI INQUINAMENTO		
IDENTIFICAZIONE DELLA SORGENTE	<input type="checkbox"/>	Presunta
	<input type="checkbox"/>	Accertata
STATO DELLA POTENZIALE SORGENTE DI INQUINAMENTO	<input type="checkbox"/>	Attiva
	<input type="checkbox"/>	Non attiva
	<input type="checkbox"/>	In sicurezza
	<input type="checkbox"/>	Altro
	<input type="checkbox"/>	
SORGENTE/I DI INQUINAMENTO		
TIPOLOGIA DI RIFIUTO (Urbano, non pericoloso, pericoloso, non individuabile)		
DESCRIZIONE DELLA SORGENTE		

5. CARATTERISTICHE AMBIENTALI DEL SITO

5.1 LITOLOGIA SUPERFICIALE		
LITOLOGIA SUPERFICIALE	<input type="checkbox"/>	Ghiaie e depositi grossolani sciolti
	<input type="checkbox"/>	Sabbie medie fini
	<input type="checkbox"/>	Limi
	<input type="checkbox"/>	Argille
	<input type="checkbox"/>	Altro
OMOGENEITÀ RISPETTO AI SITI CIRCOSTANTI	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
BREVE DESCRIZIONE DELL'EVENTUALE DISOMOGENEITÀ		
POSSIBILE PRESENZA DI TERRENO DI RIPORTO	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
BREVE DESCRIZIONE DELL'EVENTUALE RIPORTO:		

5.2 CORSI O CORPI D'ACQUA		
1. PRESENZA NELLE VICINANZE	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
DISTANZA	<input type="checkbox"/>	<50 m
	<input type="checkbox"/>	50-100 m
	<input type="checkbox"/>	>100 m
BREVE DESCRIZIONE		



5.3 FALDA		
SOGGIACENZA FALDA PRINCIPALE DAL PIANO DI CAMPAGNA <input type="checkbox"/> stima <input type="checkbox"/> misura	<input type="checkbox"/>	<2 m
	<input type="checkbox"/>	2-4 m
	<input type="checkbox"/>	4-6 m
	<input type="checkbox"/>	6-10 m
	<input type="checkbox"/>	10-20 m
	<input type="checkbox"/>	20-30 m
TIPOLOGIA FALDA PRINCIPALE	<input type="checkbox"/>	Freatica
	<input type="checkbox"/>	Confinata
	<input type="checkbox"/>	Multistrato
SOGGIACENZA FALDA SECONDARIA DAL PIANO DI CAMPAGNA <input type="checkbox"/> stima <input type="checkbox"/> misura	<input type="checkbox"/>	<2 m
	<input type="checkbox"/>	2-4 m
	<input type="checkbox"/>	4-6 m
	<input type="checkbox"/>	6-10 m
	<input type="checkbox"/>	10-20 m
	<input type="checkbox"/>	20-30 m
TIPOLOGIA FALDA SECONDARIA	<input type="checkbox"/>	Freatica
	<input type="checkbox"/>	Confinata
	<input type="checkbox"/>	Multistrato
EVENTUALI ALTRE INFORMAZIONI RELATIVE ALLE FALDE		

5.4 POZZI		
PRESENZA POZZI	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
NUMERO POZZI PRESENTI		
USO PREVALENTE DEI POZZI	<input type="checkbox"/>	Potabile
	<input type="checkbox"/>	Irriguo
	<input type="checkbox"/>	Industriale
	<input type="checkbox"/>	Altro
DISTANZA DEI POZZI	<input type="checkbox"/>	<10 m
	<input type="checkbox"/>	10-50 m
	<input type="checkbox"/>	50-100 m
	<input type="checkbox"/>	100-150 m
	<input type="checkbox"/>	>150 m
EVENTUALI ALTRE INFORMAZIONI RELATIVE AI POZZI:		

5.5 STATO INQUINOLOGICO		
MATRICI INTERESSATE DALL'INQUINAMENTO	<input type="checkbox"/>	suolo e sottosuolo
	<input type="checkbox"/>	acque superficiali
	<input type="checkbox"/>	acque profonde
SUPERFICIE INTERESSATA DALL'INQUINAMENTO PER CIASCUNA MATRICE		



Regione Umbria

Giunta Regionale

MASSIMA PROFONDITA DELLA PRESENZA DI INQUINAMENTO	
VOLUME INTERESSATO DALL'INQUINAMENTO PER CIASCUNA MATRICE	
EVENTUALI ALTRE INFORMAZIONI RELATIVE ALLO STATO INQUINOLOGICO:	

SI ALLEGA

<input type="checkbox"/>	Piano della caratterizzazione
<input type="checkbox"/>	Certificato destinazione urbanistica

Data

Firma del soggetto responsabile della notifica(ed eventuale timbro)



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODELLO_E Trasmissione documento Analisi di rischio sito specifica.

DESTINATARI:

- Comune di

- Provincia di

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinata
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

- ARPA Umbria
Sezione Territoriale di

- ASL n.
di

OGGETTO: Trasmissione documento Analisi di rischio sito specifica.

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione sito

Denominazione sito

SI TRASMETTE

Il documento di Analisi di Rischio sito specifica e si riportano di seguito i dati di sintesi relativi allo stesso.

1. INFORMAZIONI GEOGRAFICHE E CATASTALI	
SUPERFICIE CONTAMINATA ACCERTATA (mq)	
TIPOLOGIA DI PROPRIETA'	<input type="checkbox"/> Privata
	<input type="checkbox"/> Pubblica
	<input type="checkbox"/> Demaniale
	<input type="checkbox"/> Mista



PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE									
Comune	Foglio	Sezione	Particella	Subalterno	Proprietario	Destinazione d'uso vigente da PRGC		Destinazione d'uso da autorizzare	
						<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/>	Agricolo	<input type="checkbox"/>	Agricolo
						<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/>	Agricolo	<input type="checkbox"/>	Agricolo

2. PARAMETRI DI INPUT PER L'ELABORAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO		
SUOLO INSATURO		
Profondità del piano di falda	cm	
Spessore della zona insatura	cm	
Spessore della falda	cm	
Estensione della sorgente nella direzione del flusso di falda	cm	
Estensione della sorgente nella direzione ortog. al flusso di falda	cm	
Area della sorgente (rispetto alla direzione del flusso di falda)	cm ²	
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione principale del vento	cm	
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione ortogonale a quella principale del vento	cm	
Area della sorgente (rispetto alla direzione prevalente del vento)	cm ²	
Profondità del top della sorgente nel suolo superficiale rispetto al p.c.	cm	
Profondità del top della sorgente nel suolo profondo rispetto al p.c.	cm	
Profondità della base della sorgente rispetto al p.c.	cm	
Spessore della sorgente nel suolo profondo (insaturo)	cm	
Spessore della sorgente nel suolo superficiale (insaturo)	cm	
Soggiacenza della falda rispetto al top della sorgente	cm	
Densità del suolo	g/cm ³	
Frazione di carbonio organico nel suolo insaturo	g-C/g suolo	
Infiltrazione efficace	cm/anno	
pH del suolo insaturo		
SUOLO SATURO		
Velocità di Darcy	cm/anno	
Conducibilità idraulica del terreno saturo	cm/anno	
Gradiente idraulico		



Frazione di carbonio organico nel suolo saturo	g-C/g suolo	
pH del suolo saturo		
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione principale del vento	cm	
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione ortogonale a quella principale del vento	cm	
Area della sorgente (rispetto alla direzione prevalente del vento)	cm ²	
Velocità del vento	cm/sec	
Superficie totale coinvolta nell'infiltrazione	cm ²	
SPAZI CHIUSI		
Rapporto tra volume indoor ed area di infiltrazione (RES)	cm	
Spessore delle fondazioni/muri	cm	
Rapporto tra volume indoor ed area di infiltrazione (IND)	cm	
Distanza tra il top della sorgente nel suolo insaturo (in falda) e la base delle fondazioni	cm	
Profondità delle fondazioni	cm	

3. METODOLOGIA DI ANALISI DI RISCHIO ADOTTATA

<input type="checkbox"/>	RBCA
<input type="checkbox"/>	ROME
<input type="checkbox"/>	GIUDITTA
<input type="checkbox"/>	RISK
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)

4. CONDIZIONI ANTROPICO-AMBIENTALI SITO SPECIFICHE

<input type="checkbox"/>	Percolazione a dispersione in falda
<input type="checkbox"/>	Volatilizzazione di vapori outdoor da suolo superficiale
<input type="checkbox"/>	Volatilizzazione di vapori outdoor da suolo profondo
<input type="checkbox"/>	Volatilizzazione di vapori outdoor da falda
<input type="checkbox"/>	Dispersione di polveri outdoor da suolo superficiale
<input type="checkbox"/>	Volatilizzazione di vapori indoor a suolo superficiale
<input type="checkbox"/>	Volatilizzazione di vapori indoor da suolo profondo
<input type="checkbox"/>	Volatilizzazione di vapori indoor da falda
<input type="checkbox"/>	Migrazione verso acque superficiali
<input type="checkbox"/>	Altro

4.2 PRINCIPALI MODALITA' DI ESPOSIZIONE

SUOLO SUPERFICIALE	<input type="checkbox"/>	Contatto dermico
	<input type="checkbox"/>	Ingestione di terreno
	<input type="checkbox"/>	Inalazione di vapori o polveri indoor
	<input type="checkbox"/>	Inalazione di vapori o polveri outdoor
	<input type="checkbox"/>	Dilavamento e migrazione in falda
	<input type="checkbox"/>	Dilavamento e migrazione verso risorsa idrica sup.



SUOLO PROFONDO E SOTTOSUOLO	<input type="checkbox"/>	Inalazione di vapori indoor
	<input type="checkbox"/>	Inalazione di vapori outdoor
	<input type="checkbox"/>	Dilavazione e migrazione verso risorsa idrica sup.
ACQUE SOTTERRANEE	<input type="checkbox"/>	Inalazione di vapori indoor
	<input type="checkbox"/>	Inalazione di vapori outdoor
	<input type="checkbox"/>	Migrazione verso il punto di conformità
	<input type="checkbox"/>	Migrazione verso risorsa idrica sup.
	<input type="checkbox"/>	Ingestione
	<input type="checkbox"/>	Contatto dermico
ACQUE SUPERFICIALI	<input type="checkbox"/>	Ingestione
	<input type="checkbox"/>	Contatto dermico

4.3 PRESENZA DI RECETTORI IN PROSSIMITA' DELL' AREA		
ABITAZIONI	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
DISTANZA (ml)		
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ABITAZIONI		
ALTRI MANUFATTI	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
DISTANZA (ml)		
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ALTRI MANUFATTI		
INFRASTRUTTURE	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
DISTANZA (ml)		
EVENTUALE DESCRIZIONE DI INFRASTRUTTURE		
ATTIVITÀ INDUSTRIALI	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
DISTANZA (ml)		
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ATTIVITA' INDUSTRIALI		



ALTRE FONTI DI EMISSIONE	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
DISTANZA (ml)		
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ALTRE FONTI DI EMISSIONE		

5. MATRICI AMBIENTALI ANALIZZATE E CSR RISULTANTI DALL'ANALISI DI RISCHIO		
MATRICI	Sostanza/e rilevata/e	CSR
SUOLO SUPERFICIALE (indicare nelle apposite colonne le sostanze rilevate sulla matrice ambientale SUOLO e le CSR risultanti dall'analisi di rischio)		
SUOLO PROFONDO E SOTTOSUOLO (indicare nelle apposite colonne le sostanze rilevate sulla matrice ambientale SOTTOSUOLO e le CSR risultanti dall'analisi di rischio)		
ACQUE SUPERFICIALI (indicare nelle apposite colonne le sostanze rilevate sulla matrice ambientale ACQUE SUPERFICIALI e le CSR risultanti dall'analisi di rischio)		
ACQUE SOTTERRANEE (indicare nelle apposite colonne le sostanze rilevate sulla matrice ambientale ACQUE SOTTERRANEE e le CSR risultanti dall'analisi di rischio)		

SI ALLEGA

<input type="checkbox"/>	Planimetria dell'area contaminata
<input type="checkbox"/>	Estratto di mappa catastale
<input type="checkbox"/>	Modello D aggiornato con i risultati della caratterizzazione
<input type="checkbox"/>	Relazione tecnico descrittiva delle attività di caratterizzazione e dei risultati della caratterizzazione
<input type="checkbox"/>	Analisi di rischio sito specifica

Data

Firma del soggetto obbligato (ed eventuale timbro)



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODELLO_F Trasmissione Progetto relativo agli interventi di bonifica o di messa in sicurezza operativa e/o permanente

DESTINATARI:

- Comune di

- Provincia di

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinare
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

- ARPA Umbria
Sezione Territoriale di

- ASL n.
di

OGGETTO: Trasmissione Progetto relativo agli interventi di bonifica o di messa in sicurezza operativa e/o permanente.

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione del sito

Denominazione sito

nel caso di progetto non suddiviso in lotti, in relazione all'intervento relativo a:

- Sito completo
- Suolo sito
- Falda sito

o, qualora il progetto d'intervento abbia previsto la suddivisione in lotti, per il lotto:

Numero progressivo lotto

Denominazione lotto

Numero totale lotti

in relazione all'intervento relativo a:

**SI RIPORTANO**

di seguito i dati di sintesi relativi all'intervento da effettuare

1. INFORMAZIONI CATASTALI		
SUPERFICIE CONTAMINATA risultante dall' AdR		
TIPOLOGIA DI PROPRIETA'	<input type="checkbox"/>	Privata
	<input type="checkbox"/>	Pubblica
	<input type="checkbox"/>	Demaniale
	<input type="checkbox"/>	Mista

PARTICELLE CATASTALI									
Comune	Foglio	Sezione	Particella	Subalterno	Proprietario	Destinazione d'uso vigente da PRGC		Destinazione d'uso da autorizzare	
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/>	Agricolo	<input type="checkbox"/>	Agricolo
						<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/>	Agricolo	<input type="checkbox"/>	Agricolo

2. INFORMAZIONI GEOLOGICHE E IDROGEOLOGICHE	

3. SINTESI GENERALE ANALISI DI RICHIO	

4. MATRICI AMBIENTALI INTERESSATE	
<input type="checkbox"/>	SUOLO E SOTTOSUOLO
<input type="checkbox"/>	ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI
<input type="checkbox"/>	ACQUE SOTTERRANEE



5. INTERVENTO TIPOLOGIA DI INTERVENTO	
<input type="checkbox"/>	Messa in sicurezza operativa (MISO)
<input type="checkbox"/>	Messa in sicurezza operativa (MISO) con ripristino ambientale
<input type="checkbox"/>	Bonifica
<input type="checkbox"/>	Bonifica con ripristino ambientale
<input type="checkbox"/>	Messa in sicurezza permanente (MISP)
<input type="checkbox"/>	Messa in sicurezza permanente (MISP) con ripristino ambientale
DURATA DELL'INTERVENTO (MESI)	
COSTO DELL'INTERVENTO (€)	

6. DATI RELATIVI ALLA MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA (MISO)

6.1 SUOLO E SOTTOSUOLO		
VOLUME (mc)		
Tipo di tecnologia MISO	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site

Tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	Sistemi fissi o mobili di emungimento e recupero con estrazione monofase o plurifase
	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di ventilazione del sottosuolo insaturo e degli acquiferi ed estrazione dei vapori
	<input type="checkbox"/>	Sistemi gestionali di pronto intervento in caso di incidente
	<input type="checkbox"/>	Barriere o diaframmi verticali
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di impermeabilizzazione sotterranei e di immobilizzazione degli inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Sbarramenti realizzati con pozzi di emungimento con pompaggio adeguato ad intercettare il flusso di sostanze inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Trincee di drenaggio delle acque sotterranee possibilmente dotate di sistemi di prelievo di acque contaminate
	<input type="checkbox"/>	Sistemi idraulici di stabilizzazione degli acquiferi sotterranei
	<input type="checkbox"/>	Altro

6.2 ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI		
VOLUME (mc)		
Tipo di tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site
Tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	Sistemi fissi o mobili di emungimento e recupero con estrazione monofase o plurifase
	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di ventilazione del sottosuolo insaturo e degli acquiferi ed estrazione dei vapori



Tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	Sistemi gestionali di pronto intervento in caso di incidente
	<input type="checkbox"/>	Barriere o diaframmi verticali
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di impermeabilizzazione sotterranei e di immobilizzazione degli inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Sbarramenti realizzati con pozzi di emungimento con pompaggio adeguato ad intercettare il flusso di sostanze inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Trincee di drenaggio delle acque sotterranee possibilmente dotate di sistemi di prelievo di acque contaminate
	<input type="checkbox"/>	Sistemi idraulici di stabilizzazione degli acquiferi sotterranei
	<input type="checkbox"/>	Altro

6.3 ACQUE SOTTERRANEE		
VOLUME (mc)		
Tipo di tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site
Tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	Sistemi fissi o mobili di emungimento e recupero con estrazione monofase o plurifase
	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di ventilazione del sottosuolo insaturo e degli acquiferi ed estrazione dei vapor
	<input type="checkbox"/>	Sistemi gestionali di pronto intervento in caso incidente
	<input type="checkbox"/>	Barriere o diaframmi verticali
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di impermeabilizzazione sotterranei e di immobilizzazione degli inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Sbarramenti realizzati con pozzi di emungimento con pompaggio adeguato ad intercettare il flusso di sostanze inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Trincee di drenaggio delle acque sotterranee possibilmente dotate di sistemi di prelievo di acque contaminate
	<input type="checkbox"/>	Sistemi idraulici di stabilizzazione degli acquiferi sotterranei
<input type="checkbox"/>	Altro	

7. DATI RELATIVI ALLE TECNICHE DI BONIFICA

7.1 SUOLO		
VOLUME (mc)		
Tipo di tecnologia bonifica	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site



Tecnologia di bonifica della matrice	<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/Vetrificazione
	<input type="checkbox"/>	Capping
	<input type="checkbox"/>	Air sparging
	<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 (specificare)

7.2 SOTTOSUOLO		
VOLUME (mc)		
Tipo di tecnologia bonifica	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site
Tecnologia di bonifica della matrice	<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/Vetrificazione
	<input type="checkbox"/>	Air sparging
	<input type="checkbox"/>	Barriere/diaframmi (contenimento statico)
	<input type="checkbox"/>	Barriere idrogeologiche (contenimento dinamico)



Tecnologia di bonifica della matrice	<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 (specificare)	

7.3 ACQUE SUPERFICIALI		
VOLUME (mc)		
Tipo di tecnologia bonifica (acque superficiali)	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site
Tecnologia di bonifica della matrice Tecnologia di bonifica della matrice	<input type="checkbox"/>	Bioventilazione
	<input type="checkbox"/>	Biorisanamento
	<input type="checkbox"/>	Attenuazione naturale
	<input type="checkbox"/>	Fitorisanamento
	<input type="checkbox"/>	Pump & Treat
	<input type="checkbox"/>	Barriere/diaframmi (contenimento statico)
	<input type="checkbox"/>	Barriere idrogeologiche (contenimento dinamico)
	<input type="checkbox"/>	Bioreattori
	<input type="checkbox"/>	Riduzione/ossidazione chimica
	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)

7.4 ACQUE SOTTERRANEE		
VOLUME (mc)		
Tipo di tecnologia bonifica	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site
Tecnologia di bonifica della matrice	<input type="checkbox"/>	Bioventilazione
	<input type="checkbox"/>	Biorisanamento
	<input type="checkbox"/>	Attenuazione naturale
	<input type="checkbox"/>	Fitorisanamento
	<input type="checkbox"/>	Air sparging
	<input type="checkbox"/>	Pump & Treat



Tecnologia di bonifica della matrice	<input type="checkbox"/>	Barriere/diaframmi (contenimento statico)
	<input type="checkbox"/>	Barriere idrogeologiche (contenimento dinamico)
	<input type="checkbox"/>	Bioreattori
	<input type="checkbox"/>	Estrazione con solventi
	<input type="checkbox"/>	Riduzione/ossidazione chimica
	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)

8. DATI MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE (MISP)

SUOLO E SOTTOSUOLO	Volume mc	<input type="checkbox"/>	Confinamento verticale
		<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale superficiale
		<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale profondo
		<input type="checkbox"/>	Barriere idrauliche
		<input type="checkbox"/>	Vetrificazione
		<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)
ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI	Volume mc	<input type="checkbox"/>	Confinamento verticale
		<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale superficiale
		<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale profondo
		<input type="checkbox"/>	Barriere idrauliche
		<input type="checkbox"/>	Stabilizzazione-Solidificazione
		<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)
ACQUE SOTTERRANEE	Volume mc	<input type="checkbox"/>	Confinamento verticale
		<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale superficiale
		<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale profondo
		<input type="checkbox"/>	Barriere idrauliche
		<input type="checkbox"/>	Stabilizzazione-Solidificazione
		<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)

9. DATI ANAGRAFICI DEL REFERENTE TECNICO DEL PROGETTO DI BONIFICA

Nome e Cognome	
Comune di residenza	Provincia di residenza
Indirizzo	
Telefono	E-mail
Codice fiscale	P. IVA



SI ALLEGA

□	<p>Progetto operativo di bonifica, o di messa in sicurezza operativa e/o permanente corredato da:</p> <ul style="list-style-type: none">• Planimetria area oggetto di intervento• Estratto di mappa catastale dell'area oggetto d'intervento• Dati analitici delle sostanze rilevate• Relazione tecnica contenente:<ul style="list-style-type: none">- descrizione dettagliata degli interventi che si intendono eseguire- risultanze analitiche condotte sulle matrici ambientali coinvolte- data di inizio/fine lavori e indicazione del tempo utile per l'esecuzione degli stessi- costo dell'intervento- crono programma dei lavori- criteri di protezione dei lavoratori e della popolazione- monitoraggi• Tavole esplicative riguardanti l'ubicazione dei punti di campionamento e di misura, la distribuzione degli inquinanti sia in senso areale che verticale, le piezometrie con le indicazioni riguardanti i punti di misura e le direzioni prevalenti di deflusso
---	--

Data

Firma del soggetto obbligato (ed eventuale timbro)



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODELLO G Trasmissione dati relativi all' intervento di bonifica, di messa in sicurezza operativa (MISO), di messa in sicurezza permanente (MISP).

DESTINATARI:

- Comune di

- Provincia di

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinata
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

- ARPA Umbria
Sezione territoriale di

- ASL n.
di

OGGETTO: Trasmissione dati relativi all' intervento di bonifica, di messa in sicurezza operativa (MISO), di messa in sicurezza permanente (MISP).

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione del sito

Denominazione sito

nel caso di progetto non suddiviso in lotti, in relazione all'intervento relativo a:

- Sito completo
- Suolo sito
- Falda sito

o, qualora il progetto d'intervento abbia previsto la suddivisione in lotti, per il lotto:

Numero progressivo lotto

Denominazione lotto

Numero totale lotti



in relazione all'intervento relativo a (descrizione):

SI COMUNICANO

i dati di sintesi relativi all'intervento effettuato

1. INFORMAZIONI CATASTALI	
SUPERFICIE CONTAMINATA	
TIPOLOGIA DI PROPRIETA'	<input type="checkbox"/> Privata
	<input type="checkbox"/> Pubblica
	<input type="checkbox"/> Demaniale
	<input type="checkbox"/> Mista

PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE									
Comune	Foglio	Sezione	Particella	Subalterno	Proprietario	Destinazione d'uso vigente da PRGC		Destinazione d'uso da autorizzare	
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/>	Agricolo	<input type="checkbox"/>	Agricolo
						<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale	<input type="checkbox"/>	Verde pubblico, privato e residenziale
						<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale	<input type="checkbox"/>	Commerciale ed industriale
						<input type="checkbox"/>	Agricolo	<input type="checkbox"/>	Agricolo

2. MATRICI AMBIENTALI INTERESSATE (selezionare le voci pertinenti)	
<input type="checkbox"/>	SUOLO E SOTTOSUOLO
<input type="checkbox"/>	ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI
<input type="checkbox"/>	ACQUE SOTTERRANEE

3. TIPOLOGIA DI INTERVENTO ADOTTATO	
<input type="checkbox"/>	Messa in sicurezza operativa (MISO)
<input type="checkbox"/>	Messa in sicurezza operativa (MISO) con ripristino ambientale



<input type="checkbox"/>	Bonifica
<input type="checkbox"/>	Bonifica con ripristino ambientale
<input type="checkbox"/>	Messa in sicurezza permanente (MISP)
<input type="checkbox"/>	Messa in sicurezza permanente (MISP) con ripristino ambientale
DURATA PREVISTA DELL'INTERVENTO (MESI)	
DURATA EFFETTIVA DELL'INTERVENTO (MESI)	
COSTO STIMATO DELL'INTERVENTO (€)	
COSTO EFFETTIVO DELL'INTERVENTO (€)	

4. DATI RELATIVI ALLA MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA (MISO)**4.1 SUOLO E SOTTOSUOLO**

VOLUME DA PROGETTO (mc)		VOLUME EFFETTIVO (mc)	
Tipo di tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	In situ	
	<input type="checkbox"/>	ON-Site	
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site	
Tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	Sistemi fissi o mobili di emungimento e recupero con estrazione monofase o plurifase	
	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti	
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di ventilazione del sottosuolo insaturo e degli acquiferi ed estrazione dei vapori	
	<input type="checkbox"/>	Sistemi gestionali di pronto intervento in caso di incidente	
	<input type="checkbox"/>	Barriere o diaframmi verticali	
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di impermeabilizzazione sotterranei e di immobilizzazione degli inquinanti	
	<input type="checkbox"/>	Sbarramenti realizzati con pozzi di emungimento con pompaggio adeguato ad intercettare il flusso di sostanze inquinanti	
	<input type="checkbox"/>	Trincee di drenaggio delle acque sotterranee possibilmente dotate di sistemi di prelievo di acque contaminate	
	<input type="checkbox"/>	Sistemi idraulici di stabilizzazione degli acquiferi sotterranei	
<input type="checkbox"/>	Altro		

4.2 ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI

VOLUME DA PROGETTO (mc)		VOLUME EFFETTIVO (mc)	
Tipo di tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	In situ	
	<input type="checkbox"/>	ON-Site	
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site	
Tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	Sistemi fissi o mobili di emungimento e recupero con estrazione monofase o plurifase	
	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti	
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di ventilazione del sottosuolo insaturo e degli acquiferi ed estrazione dei vapori	
	<input type="checkbox"/>	Sistemi gestionali di pronto intervento in caso di incidente	
	<input type="checkbox"/>	Barriere o diaframmi verticali	
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di impermeabilizzazione sotterranei e di immobilizzazione degli inquinanti	



Tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	Sbarramenti realizzati con pozzi di emungimento con pompaggio adeguato ad intercettare il flusso di sostanze inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Trincee di drenaggio delle acque sotterranee possibilmente dotate di sistemi di prelievo di acque contaminate
	<input type="checkbox"/>	Sistemi idraulici di stabilizzazione degli acquiferi sotterranei
	<input type="checkbox"/>	Altro

4.3 ACQUE SOTTERRANEE		
VOLUME DA PROGETTO (mc)	VOLUME EFFETTIVO (mc)	
Tipo di tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site
Tecnologia di MISO	<input type="checkbox"/>	Sistemi fissi o mobili di emungimento e recupero con estrazione monofase o plurifase
	<input type="checkbox"/>	Trincee drenanti
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di ventilazione del sottosuolo insaturo e degli acquiferi ed estrazione dei vapor
	<input type="checkbox"/>	Sistemi gestionali di pronto intervento in caso di incidente
	<input type="checkbox"/>	Barriere o diaframmi verticali
	<input type="checkbox"/>	Sistemi di impermeabilizzazione sotterranei e di immobilizzazione degli inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Sbarramenti realizzati con pozzi di emungimento con pompaggio adeguato ad intercettare il flusso di sostanze inquinanti
	<input type="checkbox"/>	Trincee di drenaggio delle acque sotterranee possibilmente dotate di sistemi di prelievo di acque contaminate
	<input type="checkbox"/>	Sistemi idraulici di stabilizzazione degli acquiferi sotterranei
	<input type="checkbox"/>	Altro

5. DATI TECNOLOGIA DI BONIFICA

5.1 SUOLO		
VOLUME DA PROGETTO (mc)	VOLUME EFFETTIVO (mc)	
Tipo di tecnologia bonifica	<input type="checkbox"/>	In situ
	<input type="checkbox"/>	ON-Site
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site
Tecnologia di bonifica	<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/Vetrificazione



Tecnologia di bonifica	<input type="checkbox"/>	Capping
	<input type="checkbox"/>	Air sparging
	<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 (specificare)	

5.2 SOTTOSUOLO**VOLUME DA PROGETTO (mc)****VOLUME EFFETTIVO (mc)****Tipo di tecnologia bonifica**

-
- In situ
-
-
- ON-Site
-
-
- OFF-Site

Tecnologia di bonifica	<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/Vetrificazione
	<input type="checkbox"/>	Air sparging
	<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"/>	Inertizzazione	



Tecnologia di bonifica	<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 (specificare)

5.3 ACQUE SUPERFICIALI			
VOLUME DA PROGETTO (mc)		VOLUME EFFETTIVO (mc)	
Tipo di tecnologia bonifica	<input type="checkbox"/>	In situ	
	<input type="checkbox"/>	ON-Site	
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site	
Tecnologia di bonifica	<input type="checkbox"/>	Bioventilazione	
	<input type="checkbox"/>	Biorisanamento	
	<input type="checkbox"/>	Attenuazione naturale	
	<input type="checkbox"/>	Fitorisanamento	
	<input type="checkbox"/>	Inertizzazione/Vetrificazione	
	<input type="checkbox"/>	Pump & Treat	
	<input type="checkbox"/>	Barriere/diaframmi (contenimento statico)	
	<input type="checkbox"/>	Barriere idrogeologiche (contenimento dinamico)	
	<input type="checkbox"/>	Bioreattori	
	<input type="checkbox"/>	Riduzione/ossidazione chimica	
	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)	

5.4 ACQUE SOTTERRANEE			
VOLUME DA PROGETTO (mc)		VOLUME EFFETTIVO (mc)	
Tipo di tecnologia bonifica	<input type="checkbox"/>	In situ	
	<input type="checkbox"/>	ON-Site	
	<input type="checkbox"/>	OFF-Site	
Tecnologia di bonifica	<input type="checkbox"/>	Bioventilazione	
	<input type="checkbox"/>	Biorisanamento	
	<input type="checkbox"/>	Attenuazione naturale	
	<input type="checkbox"/>	Fitorisanamento	
	<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"/>	Bioreattori	
	<input type="checkbox"/>	Estrazione con solventi	
	<input type="checkbox"/>	Riduzione/ossidazione chimica	
	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)	

6. DATI MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE (MISP)		
SUOLO E SOTTOSUOLO	<input type="checkbox"/>	Confinamento verticale
	<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale superficiale
	<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale profondo



SUOLO E SOTTOSUOLO	<input type="checkbox"/>	Barriere idrauliche
	<input type="checkbox"/>	Stabilizzazione-Solidificazione
	<input type="checkbox"/>	Vetrificazione
	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)
VOLUME DA PROGETTO (mc)		VOLUME EFFETTIVO (mc)
ACQUE SUPERFICIALI E SEDIMENTI	<input type="checkbox"/>	Confinamento verticale
	<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale superficiale
	<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale profondo
	<input type="checkbox"/>	Barriere idrauliche
	<input type="checkbox"/>	Stabilizzazione-Solidificazione
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)	
VOLUME DA PROGETTO (mc)		VOLUME EFFETTIVO (mc)
ACQUE SOTTERRANEE	<input type="checkbox"/>	Confinamento verticale
	<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale superficiale
	<input type="checkbox"/>	Confinamento orizzontale profondo
	<input type="checkbox"/>	Barriere idrauliche
	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)
VOLUME DA PROGETTO (mc)		VOLUME EFFETTIVO (mc)

7. DATI ANAGRAFICI DEL REFERENTE TECNICO DEL PROGETTO DI BONIFICA	
Nome e Cognome	
Comune di residenza	Provincia di residenza
Indirizzo	
Telefono	E-mail
Codice fiscale	P. IVA

SI ALLEGA

<input type="checkbox"/>	Planimetria dell'area oggetto d'intervento
<input type="checkbox"/>	Estratto di mappa catastale dell'area oggetto d'intervento
<input type="checkbox"/>	Certificati analitici dei controcampioni arpa
<input type="checkbox"/>	Dati analitici delle sostanze rilevate a seguito dell'intervento
<input type="checkbox"/>	Relazione tecnica finale contenente la descrizione dettagliata degli interventi eseguiti e le risultanze analitiche condotte sulle matrici ambientali coinvolte, al fine di rendere possibile la verifica della conformità al progetto approvato degli interventi di messa in sicurezza operativa, di bonifica e di messa in sicurezza permanente. In linea generale la relazione di fine lavori dovrà contenere: 1) indicazione della stazione appaltante; 2) indicazioni della/e società appaltatrici con evidenza delle rispettive professionalità e delle posizioni assicurative e contributive delle loro maestranze ; 3) data di inizio/fine lavori e indicazione del tempo utile per l'esecuzione degli stessi, indicazione degli estremi amministrativi relativi alla consegna/fine lavori; 4) elenco delle eventuali sospensioni/proroghe dei lavori con indicazione delle cause e, nel caso di proroghe, delle determinazioni della Stazione appaltante; 5) descrizione dei lavori eseguiti ed elenco dei controlli effettuati in corso d'opera, post-operam e



di monitoraggio dalla Parte e dagli Enti preposti al fine di verificare la conformità degli interventi al progetto approvato nonché il raggiungimento degli obiettivi di bonifica. Devono essere riportati tutti i controlli effettuati sulle varie matrici ambientali e i relativi risultati espressi sotto forma di tabella di sintesi (comprensiva codice del punto di prelievo su cartografia in scala adeguata, data campionamento, soggiacenza delle acque sotterranee all'atto del prelievo - per campioni acque di falda- metodiche analitiche, limite di rilevabilità, note eventuali ecc).

Tavole grafiche contenenti:

- a) ubicazione dei punti di campionamento e di misura con distinzione tipologica;
- b) distribuzione degli inquinanti, sia in senso areale che verticale;
- c) piezometrie con evidenziazione dei punti di misura e delle direzioni prevalenti di deflusso;
- 6) formulari di trasporto di rifiuti;
- 7) eventuale documentazione (analisi, certificazioni ecc) relativa ai materiali utilizzati per gli eventuali riempimenti.

Data

Firma del soggetto obbligato (ed eventuale timbro)



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODULO_H Richiesta di rilascio certificazione di cui al comma 2, art. 248 del D.lgs. 152/06.

DESTINATARI:

• Provincia di

e p.c. • Comune di

• Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinata
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

• ARPA Umbria
Sezione territoriale di

• ASL n.
di

OGGETTO: Richiesta di rilascio certificazione di cui al comma 2, art. 248 del D.lgs. 152/06.

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione sito

Denominazione sito

nel caso di progetto non suddiviso in lotti, in relazione all'intervento relativo a:

- SITO COMPLETO
- SUOLO SITO
- FALDA SITO

o, qualora il progetto d'intervento abbia previsto la suddivisione in lotti, per il lotto:

in relazione all'intervento relativo a:

- LOTTO COMPLETO
- SUOLO LOTTO



Regione Umbria

Giunta Regionale

SI RICHIEDE

Il rilascio di rilascio della certificazione di cui al comma 2, art. 248 del D.lgs. 152/06.

SI ALLEGA

<input type="checkbox"/>	Il Modello G (Trasmissione dati relativi all'intervento di messa in sicurezza operativa MISO o all'intervento di bonifica o messa in sicurezza permanente MISP) per l'intero sito e/o per ogni singolo lotto;
<input type="checkbox"/>	Certificato di collaudo o di regolare esecuzione lavori (redatto da professionista abilitato) corredato dal seguente contenuto minimo: a) documentazione inerente i collaudi effettuati (ad es. certificazioni materiale, teli ecc); b) descrizione dei rilievi fatti dal collaudatore, delle verifiche compiute, del numero e della profondità dei campionamenti effettuati e dei risultati ottenuti; c) raffronto tra i dati risultanti dalle verifiche di collaudo ed i dati contenuti nel progetto di bonifica e nelle eventuali varianti approvate;
<input type="checkbox"/>	Certificato di destinazione urbanistica dell'area prevista dal vigente PRG
<input type="checkbox"/>	Attestazione dell'avvenuto versamento della fidejussione in favore dell'ente autorizzante

Data

Firma del soggetto obbligato (ed eventuale timbro)



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODELLO_I Richiesta di chiusura delle attività mediante autocertificazione (art. 249 del D.lgs 152/06 – Allegato IV, parte IV, caso 1).

DESTINATARI:

- Comune di

- Provincia di

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinata
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

- ARPA Umbria
Sezione Territoriale di

- ASL n.
di

OGGETTO: Richiesta di chiusura dell' attività mediante autocertificazione (art. 249 del D.lgs 152/06 – Allegato IV, parte IV, caso 1).

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione sito

Denominazione sito

SI RICHIEDE

la chiusura dell' attività di bonifica relativa a

A tal fine si allega

<input type="checkbox"/>	Relazione tecnica finale contenente certificati analitici controcampioni ARPA
<input type="checkbox"/>	Autocertificazione redatta a mezzo dichiarazione sostitutiva atto di notorietà ai sensi degli artt. 21 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 N. 445, come da modello allegato.

Data

Firma del soggetto obbligato (ed eventuale timbro)



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETA'

(artt. 21 e 47 D.P.R. 28.12.2000 n.445)

Il sottoscritto (soggetto obbligato) nato a.....in data.....residente a.....in qualità di, con sede in, via A conoscenza che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità in atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia oltre che con la decadenza dai benefici eventualmente conseguiti, **per il seguente scopo** : annullamento della comunicazione in data riferita all'evento avvenuto in via con potenziale superamento delle C.S.C.

DICHIARA SOTTO LA PRORIA PERSONALE RESPONSABILITA'

Con riferimento al D. Lgs. 152/06 art. 249, aree contaminate di ridotte dimensioni e all'allegato 4 Titolo V parte quarta, caso 1:

- **che** l'intervento di messa in sicurezza di emergenza effettuato, su incarico, dalla Ditta, con sede a....., in via per, a seguito degli esiti analitici relativi ad una serie di campioni di terreno di fondo scavo prelevati al termine dei lavori, **si è concluso con successo portando l'area interessata alle situazioni antecedenti il pericolo di superamento CSC come evidenziato dai risultati delle analisi effettuati sui campioni prelevati nel sito e come già da nostra comunicazione in data**
- **che** a seguito delle operazioni effettuate al fine di estinguere la contaminazione, non sussiste più il pericolo di un rischio futuro di compromissione o aggravio delle condizioni dell'ambiente circostante (suolo, acque, persone) derivanti dall'evento accaduto.

Dichiaro che ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13, del D.lgs. 30 giugno 2003, n.196, (codice di protezione dei dati personali), i dati personali contenuti nella presente dichiarazione potranno essere trattati, da parte della P.A. procedente, solamente ai fini dell'istruttoria per la quale sono stati richiesti, con i limiti stabiliti dal predetto Codice, dalla legge e dai regolamenti, fermo restando i diritti previsti dall'art.7 del Codice medesimo.

Luogo e data

Il Dichiarante (soggetto obbligato)

Allegato : copia documento di idoneità in caso di validità.



Regione Umbria

Giunta Regionale

MODELLO_L Richiesta di chiusura dell'attività di bonifica.

DESTINATARI:

- Regione Umbria
UOT Inventario e Bonifica Siti ed Aree
Inquinare
CMM Piazzale Bosco 3/a
05100 TERNI

e, p.c.

- Comune di

- Provincia di

- ARPA Umbria
Sezione Territoriale di

- ASL n. di

OGGETTO: Richiesta di chiusura dell'attività di bonifica.

Con la presente in riferimento al sito:

Ubicazione sito

Denominazione sito

SI RICHIEDE

la chiusura dell'attività di bonifica relativa a

A tal fine si allega

<input type="checkbox"/>	Certificazione di avvenuta bonifica di cui al comma 2 dell' art. 248 del D.lgs.152/06, rilasciato dalla Provincia.
--------------------------	--

Data

Firma del soggetto obbligato (ed eventuale timbro)