

## **SCHEDA PER LA RACCOLTA DI CASI-STUDIO DI APPLICAZIONE DI TECNOLOGIE DI BONIFICA**

### ***PREMESSA***

Nell'ambito delle proprie attività istituzionali, il Settore Siti Contaminati, Servizio Interdipartimentale per le Emergenze Ambientali, dell'APAT ha avviato una raccolta di casi-studio mirata ad implementare una banca-dati delle tecnologie di bonifica dei siti contaminati applicate in Italia. La raccolta avviene su base volontaria, pertanto chiunque voglia fornire informazioni e dati in merito a casi-studio di tecnologie di bonifica di suoli, acque sotterranee, acque superficiali e sedimenti, applicate in Italia, può compilare la presente scheda ed inviarla a:

e-mail: [tecnologiedibonifica@apat.it](mailto:tecnologiedibonifica@apat.it)

fax: +390650072048

Si sottolinea che le informazioni raccolte saranno elaborate a cura di APAT e rese disponibili, sotto forma di banche-dati e report, sul sito web dell'Agenzia.

### ***SELEZIONE DEI CASI STUDIO***

I casi-studio dovranno essere selezionati sulla base dei seguenti criteri di massima:

- disponibilità ed attendibilità delle informazioni
- rilevanza dell'intervento (in relazione all'importanza del sito, alla tipologia e all'estensione della contaminazione, alle conseguenze socio-economiche della contaminazione, ecc.)

La raccolta includerà solo casi di applicazione delle tecnologie di bonifica in scala pilota e *full-scale*.

Possono essere selezionati sia casi di successo che casi di insuccesso nell'applicazione della tecnologia: i vantaggi e limiti dovranno essere descritti nella sezione "Note".

Si ricorda che dovrà essere compilata una scheda per ciascun caso studio.

### **PER CHIARIMENTI CONTATTARE**

Laura D'Aprile, [laura.daprile@apat.it](mailto:laura.daprile@apat.it),

tel. +39 06 50072460

APAT, Servizio Interdipartimentale per le Emergenze Ambientali, Settore Siti Contaminati



**APAT**

Agenzia per la protezione dell'ambiente  
e per i servizi tecnici

Servizio Interdipartimentale per le Emergenze Ambientali

*Settore Siti Contaminati*

## ***SCHEDA PER LA RACCOLTA DEI CASI-STUDIO***

<b>Nome ed ubicazione del sito</b>	
<b>Enti/Aziende/Istituzioni coinvolte nel procedimento di bonifica</b>	
<b>Informazioni generali (storia del sito, caratteristiche geologiche ed idrogeologiche, ecc.)</b>	
<b>Contaminanti di interesse</b>	
<b>Matrici trattate</b>	<input type="checkbox"/> suolo <input type="checkbox"/> acque sotterranee <input type="checkbox"/> sedimenti <input type="checkbox"/> acque superficiali <input type="checkbox"/> rifiuti <input type="checkbox"/> fanghi <input type="checkbox"/> altro
<b>Tecnologia/e applicate</b>	
<b>Breve descrizione della/e tecnologie</b>	
<b>Scala di applicazione della tecnologia</b>	<input type="checkbox"/> scala pilota <input type="checkbox"/> full-scale;
<b>Fattori che hanno condizionato la selezione della tecnologia</b>	<input type="checkbox"/> efficienza/efficacia della tecnologia; <input type="checkbox"/> raggiungimento degli obiettivi di bonifica previsti dalla normative; <input type="checkbox"/> tempi di applicazione <input type="checkbox"/> scarsa produzione di rifiuti <input type="checkbox"/> richieste specifiche della P.A. <input type="checkbox"/> riduzione del rischio sanitario-ambientale <input type="checkbox"/> riduzione del rischio ecologico <input type="checkbox"/> disponibilità della tecnologia <input type="checkbox"/> costi della tecnologia <input type="checkbox"/> costi sociali <input type="checkbox"/> applicabilità tecnica <input type="checkbox"/> accettazione sociale <input type="checkbox"/> benefici a breve termine <input type="checkbox"/> benefici a lungo termine <input type="checkbox"/> vincoli istituzionali/organizzativi/sociali <input type="checkbox"/> altro (specificare):.....;
<b>Strumenti di supporto alle decisioni utilizzati (analisi di rischio sanitario-ambientale, analisi di rischio ecologico,</b>	



**APAT**

Agenzia per la protezione dell'ambiente  
e per i servizi tecnici

Servizio Interdipartimentale per le Emergenze Ambientali

*Settore Siti Contaminati*

<b>analisi costi-benefici)</b>	
<b>Breve descrizione degli strumenti di supporto alle decisioni utilizzati</b>	
<b>Obiettivi di bonifica previsti/raggiunti</b>	
<b>Quantità di matrice trattata (in m<sup>3</sup>, t, ecc.)</b>	
<b>Durata dell'intervento</b>	
<b>Utilizzo finale del sito (industriale, residenziale, commerciale, ecc.)</b>	
<b>Valutazione dei Costi in Euro (analisi dettagliata dei costi della bonifica, comprensivi delle attività di manutenzione, monitoraggio, dei costi sociali ed ambientali, ove disponibili, ecc.)</b>	
<b>Note (vantaggi/limiti dell'intervento, raggiungimento degli obiettivi di bonifica previsti dalla normative, motivazioni dell'insuccesso dell'applicazione della tecnologia, ecc.)</b>	
<b>Contatti (verranno utilizzati per eventuali ulteriori richieste di chiarimento)</b>	
<b>Bibliografia</b>	