

**MODELLO\_D** *Trasmissione dati relativi ai risultati dell'Analisi di Rischio.*

**MITTENTE:**

(Soggetto obbligato)

\_\_\_\_\_  
(Nome - Cognome)

\_\_\_\_\_  
(Indirizzo)

\_\_\_\_\_  
(CAP - Città)

**DESTINATARI:**

**Assessorato Regionale dell'Energia e  
dei Servizi di Pubblica Utilità  
Dipartimento Regionale dell'acqua e  
dei Rifiuti**

\_\_\_\_\_  
(Indirizzo)

\_\_\_\_\_  
(CAP - Città)

**Libero Consorzio / Area  
Metropolitana (già Provincia) di**

\_\_\_\_\_  
(Indirizzo)

\_\_\_\_\_  
(CAP - Città)

**Comune di** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Indirizzo)

\_\_\_\_\_  
(CAP - Città)

**ARPA Strutt. Territoriale di** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Indirizzo)

\_\_\_\_\_  
(CAP - Città)

ASP Strutt. Territoriale di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Indirizzo)

\_\_\_\_\_

(CAP - Città)

**MATTM** (nel caso di sito su SIN)

**OGGETTO:** Trasmissione dati relativi ai risultati dell'analisi di rischio.

Con la presente in riferimento al sito:

<b>Codice identificativo sito</b>	
<b>Denominazione sito</b>	

**SI COMUNICANO**

i dati di sintesi relativi all'analisi di rischio elaborata.

PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE (ove necessario allegare più copie di questa pagina per riportare i dati delle diverse particelle catastali coinvolte)							
N.	Comune (*)	Foglio (*)	Sezione (*)	Particella (*)	Subalterno (*)	Proprietario (*)	Destinazione d'uso vigente da PRG (*)
1							<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale
							<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale
							<input type="checkbox"/> Agricolo
2							<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale
							<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale
							<input type="checkbox"/> Agricolo
3							<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale
							<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale
							<input type="checkbox"/> Agricolo
4						<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale	

(\*) Campi obbligatori

PARTICELLE CATASTALI INTERESSATE							
(ove necessario allegare più copie di questa pagina per riportare i dati delle diverse particelle catastali coinvolte)							
N.	Comune (*)	Foglio (*)	Sezione (*)	Particella (*)	Subalterno (*)	Proprietario (*)	Destinazione d'uso vigente da PRG (*)
							<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale
							<input type="checkbox"/> Agricolo
5							<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale
							<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale
							<input type="checkbox"/> Agricolo
6							<input type="checkbox"/> Verde pubblico, privato e residenziale
							<input type="checkbox"/> Commerciale ed industriale
							<input type="checkbox"/> Agricolo

PARAMETRI DI INPUT PER L'ELABORAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO		
SUOLO INSATURO		
Profondità del piano di falda ( <b>LWG</b> )	cm	
Spessore della zona insatura ( <b>hv</b> )	cm	
Spessore della falda ( <b>da</b> )	cm	
Estensione della sorgente nella direzione del flusso di falda ( <b>W</b> )	cm	
Estensione della sorgente nella direzione ortog. al flusso di falda ( <b>Sw</b> )	cm	
Area della sorgente (rispetto alla direzione del flusso di falda) ( <b>A</b> )	cm <sup>2</sup>	
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione principale del vento ( <b>W'</b> )	cm	
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione ortogonale a quella principale del vento ( <b>Sw'</b> )	cm	
Area della sorgente (rispetto alla direzione prevalente del vento) ( <b>A'</b> )	cm <sup>2</sup>	
Profondità del top della sorgente nel suolo superficiale rispetto al p.c. ( <b>LSss</b> )	cm	
Profondità del top della sorgente nel suolo profondo rispetto al p.c. ( <b>LSsp</b> )	cm	
Profondità della base della sorgente rispetto al p.c. ( <b>Lf</b> )	cm	
Spessore della sorgente nel suolo profondo (insaturo) ( <b>ds</b> )	cm	
Spessore della sorgente nel suolo superficiale (insaturo) ( <b>d</b> )	cm	
Soggiacenza della falda rispetto al top della sorgente ( <b>LF</b> )	cm	
Densità del suolo ( <b>ps</b> )	g/cm <sup>3</sup>	
Frazione di carbonio organico nel suolo insaturo ( <b>foc</b> )	g-C/g-suolo	
Infiltrazione efficace ( <b>lef</b> )	cm/anno	
pH del suolo insaturo <b>pH</b> (adimensionale)		

<b>SUOLO SATURO</b>		
Velocità di Darcy ( <b>V<sub>gw</sub></b> )	cm/anno	
Conducibilità idraulica del terreno saturo ( <b>K<sub>sat</sub></b> )	cm/anno	
Gradiente idraulico ( <b>i</b> ) (adimensionale)		
Frazione di carbonio organico nel suolo saturo ( <b>f<sub>oc</sub></b> )	g-C/g-suolo	
pH del suolo saturo ( <b>Ph</b> ) (adimensionale)		
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione principale del vento ( <b>W'</b> )	cm	
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione ortogonale a quella principale del vento ( <b>Sw'</b> )	cm	
Area della sorgente (rispetto alla direzione prevalente del vento) ( <b>A'</b> )	cm <sup>2</sup>	
Velocità del vento ( <b>U<sub>air</sub></b> )	cm/sec	
Superficie totale coinvolta nell'infiltrazione ( <b>Ab</b> )	cm <sup>2</sup>	
<b>SPAZI CHIUSI</b>		
Rapporto tra volume indoor ed area di infiltrazione (RES) <b>L<sub>b</sub></b>	cm	
Spessore delle fondazioni/muri <b>L<sub>crack</sub></b>	cm	
Rapporto tra volume indoor ed area di infiltrazione (IND) <b>L<sub>b</sub></b>	cm	
Distanza tra il top della sorgente nel suolo insaturo (in falda) e la base delle fondazioni <b>LT</b>	cm	
Profondità delle fondazioni <b>Z<sub>crack</sub></b>	cm	

<b>METODOLOGIA DI ANALISI DI RISCHIO ADOTTATA</b>		
<input type="checkbox"/>	RBCA	
<input type="checkbox"/>	ROME	
<input type="checkbox"/>	GIUDITTA	
<input type="checkbox"/>	BP-RISK	
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)	

#### CONDIZIONI ANTROPICO-AMBIENTALI SITO SPECIFICHE

<b>POTENZIALI PERCORSI DI MIGRAZIONE (selezionare le voci pertinenti)</b>	
<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

PRINCIPALI MODALITA' DI ESPOSIZIONE (selezionare per ogni matrice ambientale le voci pertinenti)	
<b>SUOLO SUPERFICIALE</b>	<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.
<b>SUOLO PROFONDO E SOTTOSUOLO</b>	<input type="checkbox"/> Inalazione di vapori indoor
	<input type="checkbox"/> Inalazione di vapori outdoor
	<input type="checkbox"/> Dilavamento e migrazione verso risorsa idrica sup.
<b>ACQUE SOTTERRANEE</b>	<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
<b>ACQUE SUPERFICIALI</b>	<input type="checkbox"/> Ingestione
	<input type="checkbox"/> Contatto dermico

POSSIBILI RECETTORI IN PROSSIMITA DELL' AREA			
<b>ABITAZIONI</b>			
PRESENZA DI ABITAZIONI NELLE VICINANZE (*)	<input type="checkbox"/>	SI	
	<input type="checkbox"/>	NO	
STIMA DI DISTANZA (m) (*)			
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ABITAZIONI			
<b>ALTRI MANUFATTI</b>			
PRESENZA DI ALTRI MANUFATTI NELLE VICINANZE (*)	<input type="checkbox"/>	SI	
	<input type="checkbox"/>	NO	
STIMA DI DISTANZA (m) (*)			
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ALTRI MANUFATTI			
<b>INFRASTRUTTURE</b>			
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE NELLE VICINANZE (*)	<input type="checkbox"/>	SI	
	<input type="checkbox"/>	NO	
STIMA DI DISTANZA (m) (*)			
EVENTUALE DESCRIZIONE DI INFRASTRUTTURE			
<b>ATTIVITÀ INDUSTRIALI</b>			
PRESENZA DI ATTIVITÀ INDUSTRIALI NELLE VICINANZE (*)	<input type="checkbox"/>	SI	
	<input type="checkbox"/>	NO	
STIMA DI DISTANZA (m) (*)			
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ATTIVITÀ INDUSTRIALI			

ALTRE FONTI DI EMISSIONE		
<b>PRESENZA DI ALTRE FONTI DI EMISSIONE NELLE VICINANZE (*)</b>	<input type="checkbox"/>	SI
	<input type="checkbox"/>	NO
<b>STIMA DI DISTANZA (m) (*)</b>		
<b>EVENTUALE DESCRIZIONE DI ALTRE FONTI DI EMISSIONE</b>		
<b>MATRICI AMBIENTALI ANALIZZATE E CONCENTRAZIONI SOGLIA DI RISCHIO (CSR) RISULTANTI DALL'ANALISI DI RISCHIO</b>		
<b>SUOLO SUPERFICIALE</b> (indicare nelle apposite colonne le sostanze rilevate sulla matrice ambientale SUOLO e le CSR risultanti dall'analisi di rischio)	<b>Sostanza/e rilevata/e</b> (inserire il nome della sostanza rilevata)	<b>CSR (mg/kg)</b>
<b>SUOLO PROFONDO E SOTTOSUOLO</b> (indicare nelle apposite colonne le sostanze rilevate sulla matrice ambientale SOTTOSUOLO e le CSR risultanti dall'analisi di rischio)	<b>Sostanza/e rilevata/e</b> (inserire il nome della sostanza rilevata)	<b>CSR (mg/kg)</b>
<b>ACQUE SUPERFICIALI</b> (indicare nelle apposite colonne le sostanze rilevate sulla matrice ambientale ACQUE SUPERFICIALI e le CSR risultanti dall'analisi di rischio)	<b>Sostanza/e rilevata/e</b> (inserire il nome della sostanza rilevata)	<b>CSR (mg/kg)</b>
<b>ACQUE SOTTERRANEE</b> (indicare nelle apposite colonne le sostanze rilevate sulla matrice ambientale ACQUE SOTTERRANEE e le CSR risultanti dall'analisi di rischio)	<b>Sostanza/e rilevata/e</b> (inserire il nome della sostanza rilevata)	<b>CSR (mg/kg)</b>

(\*) Campi obbligatori

NOTE
<hr/> <hr/> <hr/>

**TRASMETTE IN ALLEGATO**

<input type="checkbox"/>	<b>PLANIMETRIA DELL'AREA CONTAMINATA ACCERTATA</b> come accertata nell'ambito della <u>analisi di rischio</u> , con evidenziato il perimetro della superficie contaminata (estratto da Carta Tecnica Regionale in scala 1:2.000 o in scala 1:10.000).
<input type="checkbox"/>	<b>ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE</b> rilasciato da non oltre 3 mesi, dell'area contaminata come accertata nell'ambito dell' <u>analisi di rischio</u> , con evidenziato il perimetro della superficie contaminata.
<input type="checkbox"/>	<b>RELAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO ELABORATA</b>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data	Firma del soggetto obbligato (*) (ed eventuale timbro)