

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:

Codice identificativo sito	
Denominazione sito	

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							☐ Verde pubblico, privato e residenziale
							☐ Commerciale ed industriale
							☐ Agricolo
2							☐ Verde pubblico, privato e residenziale
							☐ Commerciale ed industriale
							☐ Agricolo
3							☐ Verde pubblico, privato e residenziale
							☐ Commerciale ed industriale
							☐ Agricolo
4							☐ 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 (*)
							☐ Commerciale ed industriale
							☐ Agricolo
5							☐ Verde pubblico, privato e residenziale
							☐ Commerciale ed industriale
							☐ Agricolo
6							☐ Verde pubblico, privato e residenziale
							☐ Commerciale ed industriale
							☐ Agricolo

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

SUOLO SATURO		
Velocità di Darcy (Vgw)	cm/anno	
Conducibilità idraulica del terreno saturo (Ksat)	cm/anno	
Gradiente idraulico (i) (adimensionale)		
Frazione di carbonio organico nel suolo saturo (foc)	g-C/g-suolo	
pH del suolo saturo (Ph) (adimensionale)		
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione principale del vento (W')	cm	
Estensione della sorgente di contaminazione nella direzione ortogonale a quella principale del vento (Sw')	cm	
Area della sorgente (rispetto alla direzione prevalente del vento) (A')	cm ²	
Velocità del vento (Uair)	cm/sec	
Superficie totale coinvolta nell'infiltrazione (Ab)	cm ²	
SPAZI CHIUSI		
Rapporto tra volume indoor ed area di infiltrazione (RES) Lb	cm	
Spessore delle fondazioni/muri Lcrack	cm	
Rapporto tra volume indoor ed area di infiltrazione (IND) Lb	cm	
Distanza tra il top della sorgente nel suolo insaturo (in falda) e la base delle fondazioni LT	cm	
Profondità delle fondazioni Zcrack	cm	

METODOLOGIA DI ANALISI DI RISCHIO ADOTTATA		
☐	RBCA	
☐	ROME	
☐	GIUDITTA	
☐	BP-RISK	
☐	Altro (specificare)	

CONDIZIONI ANTROPICO-AMBIENTALI SITO SPECIFICHE

POTENZIALI PERCORSI DI MIGRAZIONE (selezionare le voci pertinenti)	
☐	Percolazione a dispersione in falda
☐	Volatilizzazione di vapori outdoor da suolo superficiale
☐	Volatilizzazione di vapori outdoor da suolo profondo
☐	Volatilizzazione di vapori outdoor da falda
☐	Dispersione di polveri outdoor da suolo superficiale
☐	Volatilizzazione di vapori indoor a suolo superficiale
☐	Volatilizzazione di vapori indoor da suolo profondo
☐	Volatilizzazione di vapori indoor da falda
☐	Migrazione verso acque superficiali
☐	Altro

PRINCIPALI MODALITA' DI ESPOSIZIONE (selezionare per ogni matrice ambientale le voci pertinenti)

SUOLO SUPERFICIALE	☐	Contatto dermico
	☐	Ingestione di terreno
	☐	Inalazione di vapori o polveri indoor
	☐	Inalazione di vapori o polveri outdoor
	☐	Dilavamento e migrazione in falda
	☐	Dilavamento e migrazione verso risorsa idrica sup.
SUOLO PROFONDO E SOTTOSUOLO	☐	Inalazione di vapori indoor
	☐	Inalazione di vapori outdoor
	☐	Dilavamento e migrazione verso risorsa idrica sup.
ACQUE SOTTERRANEE	☐	Inalazione di vapori indoor
	☐	Inalazione di vapori outdoor
	☐	Migrazione verso il punto di conformità
	☐	Migrazione verso risorsa idrica sup.
	☐	Ingestione
	☐	Contatto dermico
ACQUE SUPERFICIALI	☐	Ingestione
	☐	Contatto dermico

POSSIBILI RECETTORI IN PROSSIMITA DELL' AREA
ABITAZIONI
PRESENZA DI ABITAZIONI NELLE VICINANZE (*)
☐

SI

☐

NO

STIMA DI DISTANZA (m) (*)
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ABITAZIONI
ALTRI MANUFATTI
PRESENZA DI ALTRI MANUFATTI NELLE VICINANZE (*)
☐

SI

☐

NO

STIMA DI DISTANZA (m) (*)
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ALTRI MANUFATTI
INFRASTRUTTURE
PRESENZA DI INFRASTRUTTURE NELLE VICINANZE (*)
☐

SI

☐

NO

STIMA DI DISTANZA (m) (*)
EVENTUALE DESCRIZIONE DI INFRASTRUTTURE
ATTIVITÀ INDUSTRIALI
PRESENZA DI ATTIVITÀ INDUSTRIALI NELLE VICINANZE (*)
☐

SI

☐

NO

STIMA DI DISTANZA (m) (*)
EVENTUALE DESCRIZIONE DI ATTIVITÀ INDUSTRIALI

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

NOTE

TRASMETTE IN ALLEGATO

☐	PLANIMETRIA DELL'AREA CONTAMINATA ACCERTATA 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).
☐	ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE 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.
☐	RELAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO ELABORATA

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)