

## RISK ANALYSIS CALCULATION

## HANDBOOK (FOR) ENVIRONMENT (AND)

## LIVING-BEINGS (RACHEL) è il software che tutti

i tecnici e gli enti di controllo stavano aspettando. RACHEL offre un'alternativa agli altri software comunemente usati, è integrato con la versione più aggiornata della banca dati delle sostanze contaminanti redatta da ISPESL/ISS e segue le linee guida per l'analisi di rischio sanitaria ambientale focalizzata sulla salute umana proposte da APAT/ISPRA.

RACHEL guida l'utente attraverso la procedura che conduce alla quantificazione del danno all'ambiente o agli esseri umani per effetto della presenza di una sorgente di contaminazione i cui rilasci possono, attraverso diversi percorsi di migrazione, giungere ad un soggetto recettore potenzialmente esposto (bersaglio).

L'interfaccia grafica di RACHEL fornisce all'utente la possibilità di descrivere in maniera dettagliata il sito e lo guida attraverso la definizione ed il calcolo dei modelli di "fate and transport". In tal modo consente di quantificare il rischio per i bersagli umani e gli eventuali danni



causati alla qualità dell'acqua da parte dei contaminanti presenti sul sito in esame.

Ancora, RACHEL consente all'utente di definire gli obiettivi di bonifica per il sito in esame.



Dip. di Ingegneria  
del Territorio, dell'Ambiente  
e delle Geotecnologie

IL SOFTWARE **RACHEL 1.0**  
PER L'ANALISI DI RISCHIO  
SANITARIO AMBIENTALE

25 Gennaio 2011 - ore 14.30 -16.30

c/o sala Riunioni DITAG -  
POLITECNICO DI TORINO

Contatti:

Prof. Mariachiara Zanetti  
[mariachiara.zanetti@polito.it](mailto:mariachiara.zanetti@polito.it)

Ing. Pamela Marescalco, Ph.D.  
[pamela.marescalco@polito.it](mailto:pamela.marescalco@polito.it)

## IL SOFTWARE RACHEL 1.0 PER L'ANALISI DI RISCHIO SANITARIO AMBIENTALE

(software sviluppato da [www.dream-top.com](http://www.dream-top.com) da  
un'idea ed un progetto di [Mariachiara Zanetti](#) e  
[Pamela Marescalco](#) - Politecnico di Torino).

25 Gennaio 2011 - ore 14.30 -16.30

c/o POLITECNICO DI TORINO



# Rachel 1.0



### Iscrizioni

Le iscrizioni alla conferenza devono pervenire  
(anche via fax o e-mail), **ENTRO il 19-01-2011**,  
tramite l'apposita scheda, alla Segreteria  
Organizzativa:

**GEAM** - Associazione Georisorse e Ambiente  
c/o Politecnico di Torino

C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO

Tel. 011/0907681 - Fax 011/0907689

e-mail: [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it)

### Programma:

ore 14.30 Benvenuto ai partecipanti da parte  
della Prof. Mariachiara Zanetti.

Ore 14.45 Presentazione di RACHEL ed esame  
di un caso studio significativo.

Ing. Pamela Alessia Chiara Marescalco, Ph.D.

Ore 16.30 Conclusione lavori e saluti