

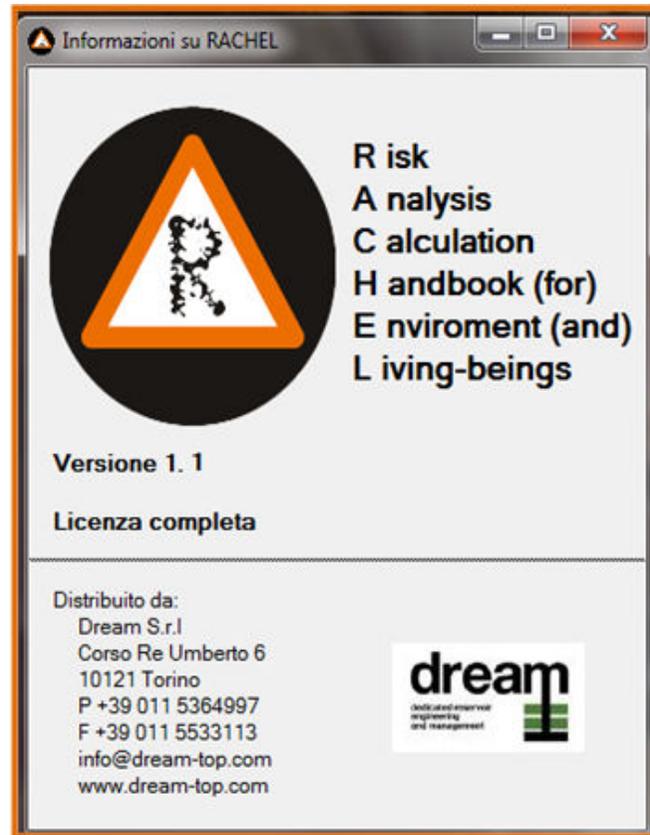
RISK ANALYSIS CALCULATION

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.

Sezione Italiana Acque Sotterranee dell'Associazione Georisorse e Ambiente presso Dip. di Ingegneria del Territorio dell'Ambiente e delle Geotecnologie - Politecnico di Torino

IL SOFTWARE RACHEL 1.1 PER L'ANALISI DI RISCHIO SANITARIO AMBIENTALE

29 Giugno 2011 - ore 10.30 -12.30

Università degli Studi di MILANO -
Dip. di Scienze della Terra A. Desio,
Via Mangiagalli 34, Milano

Contatti:

Prof. Mariachiara Zanetti
mariachiara.zanetti@polito.it

Ing. Pamela Marescalco, Ph.D.
pamela.marescalco@polito.it

IL SOFTWARE RACHEL 1.1 PER L'ANALISI DI RISCHIO SANITARIO AMBIENTALE

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

29 Giugno 2011 - ore 10.30 -12.30

Università degli Studi di MILANO -

Dipartimento di Scienze della Terra

A. Desio, Via Mangiagalli 34,
MILANO



Rachel 1.1



Ass. Georisorse e Ambiente
Sezione Italiana Acque Sotterranee

Iscrizioni

Le iscrizioni alla conferenza devono pervenire (anche via fax o e-mail), **ENTRO il 24-06-2011**, tramite l'apposita scheda, alla Segreteria Organizzativa: SIAS (Sezione Italiana Acque Sotterranee dell'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

Programma:

ore 10.30 Saluto introduttivo da parte del Prof. Giovanni Pietro Beretta.

ore 10.40 Benvenuto ai partecipanti da parte della Prof. Mariachiara Zanetti.

ore 11.00 Presentazione di RACHEL ed esame di un caso studio significativo.

Ing. Pamela Alessia Chiara Marescalco, Ph.D.

ore 12.30 Conclusione lavori e saluti