

Convegno

18 Aprile 2012

Imperia - Sala Auditorium della Camera di Commercio di Imperia - Via T. Schiva, 29

VULNERABILITÀ DELLE RISORSE IDRICHE DEL TRATTO TERMINALE DELLA PIANA ALLUVIONALE DEL BACINO TRANSFRONTALIERO DEL FIUME ROJA IN RELAZIONE AI DIVERSI RISCHI NATURALI: RISULTATI DEL PROGETTO STRATEGICO RISK NAT - ATTIVITÀ: B.7.2 - C.7  
 LA VULNÉRABILITÉ DES RESSOURCES EN EAU DE LA PARTIE TERMINALE DE LA PLAINE ALLUVIALE DU BASSIN TRANSFRONTALIER DU FLEUVE ROYA PAR RAPPORT À DIFFÉRENTS RISQUES NATURELS: RÉSULTATS DU PROJET STRATÉGIQUE RISK NAT - ACTIVITÉ B.7.2 - C.7



## Auditorium della Camera di Commercio di Imperia

- 9:15 Registrazione partecipanti e caffè di benvenuto
- 10:00 Intervento di benvenuto del Presidente della Provincia di Imperia Dott. Luigi Sappa - Saluti Autorità
- 11:00 Presentazione del progetto strategico  
(Jean-Pierre Fosson - Capofila del progetto - Regione Valle d'Aosta - Fondazione Montagna Sicura)
- 11:30 Presentazione generale attività RiskNat B.7.2-C.7  
Vulnerabilità delle risorse idriche in relazione ai diversi rischi naturali (Ennio Rossi - Provincia di Imperia)
- 12:00 Presentazione attività RiskNat B.7.1-C.7  
Realizzazione di scenari di rischio in ambito transfrontaliero (Gianfranco Grosso - Provincia di Imperia)
- 12:15 Considerazioni sui prelievi d'acqua in Provincia di Imperia (Raffaello Anfossi - Provincia di Imperia)
- 12:30 Verso uno schema operativo per la tutela delle risorse idriche del Fiume Roja (Rolando Pozzani - Consulente RiskNat per la Provincia Imperia)
- 12:45 Sezione posters
- 13:00 - 14:00 Pausa pranzo

- 14:00 Inquadramento geologico del bacino del Roja  
(Università di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra - BRGM Marseille)
- 14:30 Modello concettuale e numerico dell'acquifero del Fiume Roja  
(Università degli studi di Siena - Dipartimento di Scienza della Terra)
  - Introduzione e sintesi dello studio (Piero Barazzuoli)
  - Modello concettuale acquifero (Roberto Rigati)
  - Modello numerico di flusso acquifero (Jenny Migliorini)
  - Modello numerico di trasporto e scenari acquifero (Fausto Capacci)
- 15:30 Attività di monitoraggio (ARPA Liguria)
  - Installazione e gestione strumenti di monitoraggio (Marco Bragheri - ARPAL Sede di Genova)
  - Analisi chimico biologiche delle acque - metodi e risultati (Paolo Legnani - ARPAL sede di Imperia)
- 16:20 Informatizzazione dei risultati (Domenico Sguerso - Bianca Federici - Università degli studi di Genova - Laboratorio Geodetico DICAT)
- 16:40 Conclusioni (Ennio Rossi - Provincia di Imperia)
- 17:00 Chiusura lavori

## Auditorium della Camera di Commercio di Imperia

- 9:15 Enregistrement des participants; café d'accueil
- 10:00 Salutation et introduction aux travaux de Monsieur Luigi Sappa - Président de la Provincia di Imperia - Salutations des Autorisées
- 11:00 Présentation du projet stratégique Alcotra  
(Jean-Pierre Fosson - Chef de file du projet - Région Autonome Vallée d'Aosta - Fondation Montagne Sûre)
- 11:30 Présentation générale activité RiskNat B.7.2-C.7  
Vulnérabilité des ressources en eau en relation avec les différents risques naturels (Ennio Rossi - Provincia di Imperia)
- 12:00 Présentation activité RiskNat B.7.1-C.7  
Réalisation de scénarios de risque en milieu transfrontalier (Gianfranco Grosso - Provincia di Imperia)
- 12:15 Considérations sur les prises d'eau dans le territoire de la Province d'Imperia (Raffaello Anfossi - Provincia di Imperia)
- 12:30 Schéma procédure d'alerte - table technique franco - italien (Rolando Pozzani - Consultant RiskNat pour la Provincia Imperia)
- 12:45 Section posters
- 13:00 - 14:00 Pause déjeuner

- 14:00 Encadrement géologique du bassin du Roja (Université de Pavia - Département de la Science de la Terre - BRGM Marseille)
- 14:30 Modèle conceptuel et numérique de l'aquifère du Roja  
(Université des études de Siena - Département de la Science de la Terre)
  - Introduction et synthèse de l'étude (Piero Barazzuoli)
  - Modèle conceptuel de l'aquifère (Roberto Rigati)
  - Modèle numérique du flux de l'aquifère (Jenny Migliorini)
  - Modèle numérique de transport et scénario aquifère (Fausto Capacci)
- 15:30 Activités de monitoring (ARPA Liguria)
  - Installation et gestion des instrumentations de monitoring (Marco Bragheri - ARPAL Sede di Genova)
  - Analyses chimique biologiques des eaux - méthodes et résultats (Paolo Legnani - ARPAL - Imperia)
- 16:20 Informatisation des résultats (Domenico Sguerso - Bianca Federici - Université des études de Genova - Laboratoire Geodetico DICAT)
- 16:40 Conclusions (Ennio Rossi - Provincia di Imperia)
- 17:00 Fin des travaux

### L'acqua - bene prezioso e limitato - da proteggere insieme Attività B.7.2 - C.7 - Vulnerabilità delle risorse idriche in relazione ai diversi rischi naturali

Fra gli elementi esposti ai rischi naturali possono essere ricomprese talune risorse primarie, quali ad esempio le risorse idropotabili, le quali assumono una sempre maggiore rilevanza strategica. In particolare, gli impianti di emungimento italo-francesi situati nella piana alluvionale del Fiume Roja possono essere annoverati fra questi elementi esposti di valore strategico, in ragione della notevole vulnerabilità dell'acquifero a cui attingono. Tale vulnerabilità, dovuta alle peculiari caratteristiche idogeologiche dell'acquifero stesso, lo rendono particolarmente esposto alle fonti di inquinamento, sia per cause naturali, quali gli eventi alluvionali, sia per le cause antropiche o accidentali. La condizione di particolare importanza è costituita dal fatto che tali fonti rappresentano elemento essenziale, e nel caso della Provincia di Imperia insostituibile, per il fabbisogno idrico primario delle popolazioni rivierasche italo-francesi.

### L'eau - ressource précieuse et limitée - à protéger ensemble Activité B.7.2 - C.7 - Vulnérabilité des ressources en eau en relation avec les différents risques naturels

On peut considérer au nombre des éléments exposés aux risques naturels quelques-unes ressources fondamentales, comme par exemple les ressources en eau potable, dont l'importance stratégique ne cesse de croître. Notamment les installations franco-italiennes de pompage des nappes phréatiques, situées dans la plaine alluviale du Fleuve Roya, font partie de ces éléments de valeur stratégique, en raison de la très grande vulnérabilité de l'aquifère qui constitue leur réservoir. Cette vulnérabilité, due aux caractéristiques hydrogéologiques particulières de l'aquifère, la rendent particulièrement exposée aux sources de pollution, qu'elles soient d'origine naturelle, comme les inondations, ou bien d'origine anthropique ou accidentelles. La situation est d'autant encore plus vitale, car ces sources représentent un élément essentiel, voire même irremplaçable dans le cas de la province d'Imperia, pour les besoins en eau des populations riveraines italiennes et françaises.



Segreteria organizzativa / Secrétariat:  
 PROVINCIA DI IMPERIA  
 Informazione ed iscrizioni / Information et enregistrement  
[www.provincia.imperia.it](http://www.provincia.imperia.it)  
 Tel. +0039 0183 704482/325/334  
 Fax. +0039 0183 704214 0183 62314  
[elena.manco@provincia.imperia.it](mailto:elena.manco@provincia.imperia.it)  
[ennio.rossi@provincia.imperia.it](mailto:ennio.rossi@provincia.imperia.it)

