

Workshop ISPRA 13 dicembre 2010  
attività di ricerca REACH

Le attività di ricerca promosse nell'ambito del  
regolamento REACH

Dott. Carlo Zaghi, Dott.ssa Giuliana Serrini

*Divisione V Certificazione ambientale, prodotti chimici e acquisti pubblici verdi*  
*Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali*

*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del  
Mare*

## Compiti del Ministero dell'Ambiente nel quadro del piano nazionale (D.M. 22 novembre 2007, GU del 15/1/2008)

- partecipazione alle attività del Comitato permanente della Commissione Europea (ex art. 133 del regolamento REACH) ⇒ adozione di decisioni e atti legislativi
- partecipazione alle attività del Comitato nazionale di coordinamento nazionale e dei gruppi di lavoro istituiti
- attività di informazione rivolte al pubblico sui rischi delle sostanze chimiche, ai sensi dell'art.123 del regolamento, nonché per facilitare l'accesso del pubblico alle informazioni sulle sostanze chimiche
- definizione, con il supporto del CSC e dell'ISPRA, di programmi di ricerca sugli effetti dell'esposizione a determinati agenti chimici e promozione di iniziative di ricerca specifiche
- partecipazione, in stretto coordinamento con l'AC e il Ministero dello sviluppo economico, alla realizzazione di programmi di formazione, informazione e promozione di attività per l'individuazione di metodi di prova alternativi

## Focus sulle iniziative in corso

- Studio triennale finanziato dal Ministero dell'ambiente sull'esposizione ad interferenti endocrini denominato "PREVIENI": *Studio in aree pilota sui riflessi ambientali e sanitari di alcuni contaminanti chimici emergenti (interferenti endocrini): ambiente di vita, esiti riproduttivi e ripercussioni ni nell'età evolutiva)*
- Il progetto di ricerca "PREVIENI", avviato nel 2008, coinvolge 3 istituti di ricerca: Istituto Superiore di Sanità, Università La Sapienza di Roma e Università di Siena. Conclusione prevista: primavera 2011

⇒ Importo finanziario complessivo: 635.000 Euro

# Focus sulle iniziative in corso: progetto PREVIENI

Sono state scelte quattro aree rappresentative:

- area industriale a rischio elevato con incidenze elevate di patologie tumorali e non (area di Massa)
- area ad elevato consumo di prodotti ittici (litorale Pontino)
- area ad elevato inquinamento urbano (Roma)
- area considerata a rischio medio-basso utilizzata ai fini di controllo (inizialmente Siena, sostituita in seguito da Ferrara)

Sono stati avviati diversi studi, tra cui:

- studio sull'infertilità maschile
- studio *satellite* sull'esposizione (madre-neonato) ad interferenti endocrini
- campionamento di organismi animali presso le oasi del wwf scelte come aree di studio

**Allestimento di un sito dedicato al Progetto PREVIENI ([www.iss.it/prvn](http://www.iss.it/prvn))**

## Focus sulle iniziative in corso

Avvio di un studio per la “Valutazione del rischio ambientale e sanitario associato alla contaminazione da sostanze perfluoro-alchilate (PFAS) nel Bacino del Po e in altri bacini di interesse nazionale”

- ⇒ Convenzione stipulata nel novembre 2010 con l’istituto di Ricerca sulle Acque del C.N.R. Conclusione prevista dello studio: dicembre 2012
- ⇒ Importo finanziario complessivo: 250.000 Euro

# Focus sulle iniziative in corso: Progetto PFAS

## Obiettivi del progetto:

- individuazione delle principali sorgenti di contaminazione del fiume Po da PFAS
- misura dei livelli di sostanze perfluorate nei principali bacini fluviali dell'Italia (Adige, Arno e Tevere)
- misura dei livelli di concentrazione presenti nelle acque superficiali e di falda prelevate per uso potabile
- misura della presenza di PFAS in molluschi raccolti in aree di influenza del fiume Po
- valutazione del rischio ambientale mediante l'esecuzione di studi ecotossicologici
- formulazione di proposte operative per l'adozione di misure e interventi per la riduzione dei rischi ambientali e sanitari accertati

## Focus sulle iniziative in corso

- Realizzazione di un Database (DESC) che contiene informazioni sulle proprietà ambientali ed ecotossicologiche di un gruppo di sostanze prioritarie (informazioni facilmente accessibili al pubblico) ⇒ <http://www.minambiente.it/> ⇒ REACH
- le informazioni di DESC (progettato e realizzato con il supporto dell'IRSA-CNR) sono disponibili in lingua italiana e sono organizzate per facilitare l'accesso del pubblico ovvero di utenti non necessariamente esperti
- attualmente la banca dati DESC è popolata da 650 sostanze, tra cui sostanze CMR, interferenti endocrini, sostanze prioritarie per l'ambiente acquatico, PBT e vPvB ⇒ <http://www.minambiente.it/> ⇒ REACH