

Il Reparto di Igiene delle Acque Interne del Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria è impegnato in un progetto di ricerca riguardante lo studio degli *“Interferenti endocrini e le acque destinate al consumo umano”*, promosso e coordinato dalla Fondazione AMGA Onlus e dal Dipartimento di Scienze della Salute dell’Università di Genova.

Il progetto ha l’obiettivo di approfondire lo stato delle conoscenze sul potenziale impatto degli interferenti endocrini sui sistemi idrici con particolare riguardo alle acque da destinare al consumo umano. Lo studio coinvolge alcuni Istituti di Ricerca (Istituto Superiore di Sanità, Fondazione Mario Negri, Università, Fraunhofer, Institute for Molecular Biology and Applied Ecology) ed acquedotti (Bologna, Firenze, Genova, Torino) con possibilità di integrazione da parte di altre strutture. Il coinvolgimento di tutte le parti interessate alla sicurezza della filiera idrica consente di organizzare una *“task force”* sul particolare problema degli interferenti endocrini (vedi tabella).

Sulla base di alcune informazioni scientifiche emessi in sede di UE, l’attenzione iniziale sarà focalizzata su alcuni interferenti endocrini (Bisfenolo-A, Alchilfenoli, 17-alfa-etinilestradiolo, 17-beta-estradiolo, Estrone) e, in considerazione del crescente interesse europeo ed internazionale, anche di alcuni composti della classe dei Perfluoro-ottani (PFOS, PFOA). Questi ultimi, insieme ad altri residui di erbicidi e prodotti farmaceutici, sono stati rilevati di recente anche in Italia in acque superficiali e potrebbero rappresentare un potenziale rischio per le acque da destinare al consumo umano.

Saranno oggetto di valutazione, inoltre, alcuni casi-studio rappresentativi di diverse realtà, privilegiando, in modo particolare, le acque di captazione di tipo superficiale che, come è noto, sono quelle più vulnerabili. Gli studi serviranno inoltre a valutare l’importanza dei vari tipi di trattamento in uso.

Sul piano operativo si è convenuto di costituire quattro sottogruppi e precisamente:

- un sottogruppo facente funzioni di coordinamento - segreteria;
- un sottogruppo dedicato ai vari aspetti dei test biologici;
- un sottogruppo dedicato ai vari aspetti delle metodologie di analisi chimiche;
- un sottogruppo dedicato a tutto quanto concerne i casi-studio ed i trattamenti delle acque.

In tale contesto, l’attività di ricerca del Reparto di Igiene delle Acque Interne del Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria è focalizzata alla messa a punto di metodiche analitiche avanzate per la ricerca e la quantificazione delle sostanze sopra elencate nell’ambito di una valutazione del rischio di esposizione da interferenti endocrini.

Per ulteriori approfondimenti è in fase di strutturazione il sito www.edinwater.com.

Gruppo di lavoro *“Interferenti endocrini nelle acque destinate al consumo umano”*

ACHENE Laura	Istituto Superiore Sanità - v.la Regina Elena 299 - 00161 Roma
AGOSTINI Luciano	HERA SpA Laboratori - via Balzella, 24 - 47100 Forlì
ANZALONE Claudio	HERA SpA - via Balzella, 24 - 47100 Forlì
BARDELLI Lorenzo	Utilitatis pro acqua energia ambiente - via Cavour, 179 - 00184 Roma
BERGAMOTTI Daniela	IRIDE Acqua Gas SpA - via Piacenza, 54 - 16138 Genova
BURRINI Daniela	PUBLIACQUA S.p.A. - via Villamagna, 39 - 50142 Firenze
CANESI Laura	Dip. di Biologia, Università di Genova - C.so Europa 26 - 16132 Genova
COLOMBINO Mario	IRIDE Acqua Gas SpA - via Piacenza, 54 - 16138 Genova
CONIO Osvaldo	IRIDE Acqua Gas SpA - via Piacenza, 54 - 16138 Genova
D'AGOSTINI Francesco	Dip. Scienze della Salute, Università di Genova - via Pastore, 1 - 16132 Genova
DE FLORA Silvio	Dip. Scienze della Salute, Università di Genova - via Pastore, 1 - 16132 Genova
DRUSIANI Renato	Federutility - via Cavour, 179 - 00184 Roma
FERRERO Anna	Iride Acqua Gas SpA - via SS.Giacomo e Filippo, 7 - 16122 Genova
FRANCO Yaurana	Dip. Scienze della Salute, Università di Genova - via Pastore, 1 - 16132 Genova
FUNGI Martino	SMAT SpA Torino - C.so XI Febbraio, 14 - 10100 Torino
KANITZ Stefano	Dip. Scienze della Salute, Università di Genova - via Pastore, 1 - 16132 Genova
LA ROCCA Cinzia	Istituto Superiore Sanità - v. Regina Elena 299 - 00161 Roma
MAGI Emanuele	Dip. Chimica, Università di Genova - via Dodecaneso, 31 - 16146 Genova
MANTOVANI Alberto	Istituto Superiore Sanità - v. Regina Elena 299 - 00161 Roma
MEUCCI Lorenza	SMAT S.p.A. Torino - C.so XI Febbraio, 14 - 10100 Torino
MICHELETTI Christian	Dip. Scienze Ambientali, Università Ca' Foscari - Calle Larga S. Marta 2137 - 30123 Venezia
OTTAVIANI Massimo	Istituto Superiore Sanità - v.la Regina Elena 299 - 00161 Roma
PALUMBO Franca	IRIDE Acqua Gas SpA - via Piacenza, 54 - 16138 Genova
PERASSO Francesco	Mediterranea delle Acque SpA - via Piacenza, 54 - 16138 Genova
PINTO Barbara	Dip. Patologia Sperimentale, Università di Pisa - via S. Zeno, 37 - 56127 Pisa
POJANA Giulio	Dip. Sc. Ambientali, Univ. Ca' Foscari - Calle L. S. Marta 2137 - 30123 Venezia
RAFFO Enrico	IRIDE Acqua Gas SPA - via Piacenza, 54 - 16138 Genova
REALI Daniela	Dip. Patologia Sperimentale, Università di Pisa - via S. Zeno, 37 - 56127 Pisa
WENZEL Andreas	Fraunhofer Inst. Molec. Biol. Appl. Ecol. (IME) - 57392 Schmallenberg, Germany
ZIGLIO Giuliano	Dip. Ing Chim. Ambientale, Università di Trento - via Mesiano, 77 - 38050 Trento
ZUCCATO Ettore	Istituto Mario Negri - via Eritrea, 62 - 20157 Milano