

ALLEGATO 1.

Elenco delle pubblicazioni 1995

*Le pubblicazioni, in ordine alfabetico per autori,
sono suddivise per sottoprogetti
nell'ambito dei Progetti d'Istituto cui afferiscono.*

PAGINA BIANCA

**Progetto:
Ambiente****Sottoprogetto I: Antiparassitari e sostanze pericolose**

Binetti, R. (1995). 3. Hazard identification. In: *Ulmann's encyclopedia of industrial chemistry*. 5th Edition. Weinheim, VCH Verlagsgesellschaft. Vol. 88, p. 182-200.

Camoni, I. (1995). Il problema sanitario dei residui di fitofarmaci negli alimenti. In: *I residui dei prodotti fitosanitari negli ortofrutticoli*. Atti del convegno nazionale. Arezzo, 24-25 novembre 1994. p. 146-149.

Camoni, I., Di Muccio, A., Fabbrini, R. (1995). Assessment of pesticide residue intake in Italy from survey data (1980-1991). In: *Aspects on environmental toxicology*. 33rd International congress on forensic (TIAFT) and 1st on environmental toxicology (Gretox '95). Thessaloniki (Greece), August 27-31, 1995. V.P. Kotsaki Kovatsi, A.J. Vagliadou (Eds). p. 140-144.

Carere, A., Crebelli, R., Zijno, A., Marcon, F., Leopardi, P., Mosesso, P., Palitti, F., Mantovani, A., Macrì, C., Ricciardi, C., Stazi, A.V., Traina, E., Urbani, E., Ade, P., Fazzi, P. (1995). Valutazione della genotossicità, dell'embriotossicità e della tossicità riproduttiva di pesticidi selezionati. In: *Prevenzione e controllo dei fattori di malattia*. Follonica, 14-16 dicembre 1994. G. Bronzetti, M. Cini, E. Chiesara (Eds). FATMA, Sottoprogetto n. 2, Ambiente e salute. p. 13-20.

Conte, E., Imbroglini, G., Bertolini, E., Camoni, I. (1995). Presence of sprout inhibitor residues in potatoes in relation to application techniques. *J. Agric. Food Chem.*, 43: 2985-2987.

Di Muccio, A. (1995). Pesticides. Determination of residues. In: *Encyclopedia of analytical science*. London, Academic Press. p. 3782-3792.

Di Muccio, A., Camoni, I., Ventriglia, M., Attard Barbini, D., Mauro, M., Pelosi, P., Generali, T., Ausili, A., Girolimetti, S. (1995). Simplified clean-up for the determination of benzimidazolic fungicides by high-performance liquid chromatography with UV detection. *J. Chromatogr. A*, 697: 145-152.

Di Muccio, A., Mauro, M., Attard Barbini, D., Dommarco, R., Girolimetti, S., De Merulis, G., Generali, T., Pelosi, P., Ventriglia, M., Sernicola, L. (1995). Indagine sui livelli di residui del fungicida imazalyl su agrumi. *Boll. Chim. Igien.*, 46 (1): 9-16.

Giordano, R., Ciaralli, L., Ciprotti, M., Camoni, I., Costantini, S. (1995). Applicability of high-performance ion chromatography (HPIC) to the determination of fosetyl-aluminum in commercial formulations. *Microchem. J.*, **52**: 68-76.

Marconi, A., Binetti, R., Di Prospero, P. (1995). Le fibre vetrose artificiali: rassegna delle più recenti evidenze scientifiche. *G. Igien. Ind.*, **20** (2): 7-16.

Settimi, L., Ronco, G., Cavone, D., Merlo, F., Musti, M., Comba, P. (1995). Agricoltura. In: *Mortalità per professioni in Italia negli anni '80*. Ministero della Sanità; Regione Piemonte - Progetto ReSò; ISPESL Regioni Italiane - Progetto S.I.PRE. (Quaderni ISPESL). p. 97-104.

Rapporti tecnici:

Alessio, L., Crippa, M., Lucchini, R., Binetti, R., Roi, R. (1995). *Data profiles for selected chemicals series. 1. Inorganic mercury compounds. 2. Organic mercury compounds*. Joint Research Centre of the European Commission. Brussels, Luxembourg, ECSC-EC-EAEC. (EUR 16248 EN). 134 p.

Di Muccio, A., Attard Barbini, D., De Merulis, G., Vergori, L., Girolimetti, S., Sernicola, L., Dommarco, R. (1995). *Rapporto sulle revisioni di analisi per residui di antiparassitari: 1988-1995*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/37). 117 p.

Flusso informativo sugli antiparassitari agricoli. (1995). Corso tenuto presso l'Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28-30 settembre 1994. A cura di G. Petrelli, F. Pace. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/11). 89 p.

Petrelli, G., Siepi, G. (1995). L'archivio degli antiparassitari agricoli e flusso informativo. In: *Flusso informativo sugli antiparassitari agricoli*. Corso tenuto presso l'Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28-30 settembre 1994. A cura di G. Petrelli, F. Pace. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/11). p. 3-8.

Sottoprogetto 2: Bioelementi ed ambiente

Alimonti, A., Petrucci, F., Santucci, B., Crisauolo, A., Caroli, S. (1995). Determination of chromium and nickel in human blood by means of inductively coupled plasma-mass spectrometry. *Anal. Chim. Acta*, **306**: 35-41.

Ballanti, P., Martin Wedard, B., Mazzaferro, S., Coen, G., Costantini, S., Giordano, R., Bonucci, E. (1995). Comparison between aluminon and solochrome azurine techniques for the histochemical detection of aluminium in bone of patients with chronic renal failure. *Ital. J. Mineral Electrolyte Metab.*, **9**: 47-51.

Caroli, S. (1995). Element speciation: challenges and prospects. *Microchem. J.*, **51**: 64-72.

Caroli, S., Coni, E., Violante, N., Petrucci, F., Caimi, S. (1995). Alcuni aspetti del trattamento di materiale biologico prima della determinazione di elementi in traccia. *Ann. Ist. Super. Sanità*, **31** (2): 219-224.

Coni, E., Bocca, A., Ianni, D., Caroli, S. (1995). Preliminary evaluation of the factors influencing the trace element content of milk and dairy products. *Food Chem.*, **52**: 123-130.

Costantini, S., Mazzaferro, S., Pasquali, M., Ballanti, P., Bonucci, E., Chicca, S., De Meo, S., Perruzza, I., Sardella, D., Taggi, F., Coen, G. (1995). Diagnostic value of serum peptides of collagen synthesis and degradation in dialysis renal osteodystrophy. *Nephrol. Dial. Transplant.*, **10**: 52-58.

Dominici, C., Petrucci, F., Alimonti, A., La Torre, F., Cifani, C., Caroli, S. (1995). Composti antitumorali a base di platino: applicazioni biomediche e aspetti terapeutici. *Ann. Ist. Super. Sanità*, **31** (2): 289-294.

Elementi in traccia: salute e ambiente. (1995). A cura di S. Caroli, G. Morisi, G. Santaroni. *Ann. Ist. Super. Sanità*, **31** (2): 217-300.

Giordano, R., Ciaralli, L., Beccaloni, E., Ciprotti, M., Costantini, S. (1995). Presence of major and trace metals in Antarctic sediments: preliminary results. In: *Heavy metals in the environment*. International conference. R.D. Wilken, U. Förstner, A. Knöchel (Eds). Hamburg, September 1995. Vol. 1, p. 133-136.

Giordano, R., Ciaralli, L., Ciprotti, M., Camoni, I., Costantini, S. (1995). Applicability of high-performance ion chromatography (HPIC) to the determination of fosetyl-aluminium in commercial formulations. *Microchem. J.*, **52**: 68-76.

Menditto, A., Chiodo, F., Giampaoli, S., The DiSCo Project Research Group, Morisi, G. (1995). Association of serum selenium with selected cardiovascular risk factors. *Microchem. J.*, **51**: 170-180.

Morazzoni, F., Canevali, C., Moschetti, I., Todeschini, R., Caroli, S., Alimonti, A., Petrucci, F., Ravasi, G., Bedini, A.V., Milani, F., Pallazzi, M., Villa, S., Giudice, G. (1995). Determination of platinum in plasma of patients affected by inoperable lung carcinoma treated with radiotherapy and concurrent low-dose continuous infusion of *cis*-dichlorodiammine platinum(II). *Cancer Chemother. Pharmacol.*, **35**: 529-532.

Morisi, G., Patriarca, M., Menditto, A. (1995). Controllo di qualità per gli elementi in traccia in medicina occupazionale ed ambientale. *Ann. Ist. Super. Sanità*, **31** (2): 245-254.

Patriarca, M., Lyon, T.D.B., McGaw, B., Reid, M., Fell, G.S. (1995). Assessment of nickel metabolism in humans, using stable isotopes and ICP-MS. In: *Recent advances in plasma source mass spectrometry*. G. Holland (Ed.). Exeter (UK), BPC Wheatons. p. 224-234.

Petrucci, F., Caimi, S., Mura, G., Caroli, S. (1995). Artemia as a bioindicator of environmental contamination by trace elements. *Microchem. J.*, **51**: 181-186.

Tebano, M.T., Carlini, P., Loizzo, A., Luzi, M., Petrucci, F., Alimonti, A., Caroli, S. (1995). Clinical pharmacokinetics of cumulative very high dose of cisplatin in chemotherapy resistant solid tumors. *Ann. Ist. Super. Sanità*, **31** (3): 351-357.

Rapporti tecnici:

Baldini, M., Stacchini, P. (1995). *Mercury in food*. Strasbourg, Council of Europe Publishing. 15 p.

Sottoprogetto 3: Fibre e polveri minerali

Diociaiuti, M., Falchi, M., Paoletti, L. (1995). Electron energy loss spectroscopy study of iron deposition in human alveolar macrophages: ferritin or hemosiderin? *Microsc. Microanal. Microstruct.*, **6**: 33-40.

Pollice, L., Molinini, R., Paoletti, L., Batisti, D., Caruso, G., Di Nunno, C., Gentile, A. (1995). Risccontro di fibre di asbesto in tessuti extrapolmonari. In: *12° Convegno "Patologia da tossici ambientali e occupazionali"*. Ancona, 18 settembre 1995. Ancona, Università degli Studi. 4 p.

Sottoprogetto 4: Modelli e metodi di valutazione del rischio genotossico e cancerogeno

Aquilina, G., Hess, P., Fiumicino, S., Ceccotti, S., Bignami, M. (1995). A mutator phenotype characterizes one of two complementation groups in human cells tolerant to methylation damage. *Cancer Res.*, **55**: 2569-2575.

Assessing and managing health risks from drinking water contamination: approaches and applications. (1995). Proceedings of an international symposium. Rome (Italy), 13-17 September 1994. E.G. Reichard, G.A. Zapponi (Eds). Wallingford (Oxfordshire, UK), IAHS (International Association of Hydrological Sciences), Institute of Hydrology. (IAHS Publication; 233). 339 p.

Basic-Zaninovic, T., Meschini, R., Calcagnile, A.S., Palombo, F., D'Errico, M., Proietti-De Sanctis, L., Dogliotti, E. (1995). Strand bias of UV-induced mutations is a transcriptionally active gene in human cells. *Mol. Carcinogen.*, **14**: 214-225.

Benigni, R. (1995). The bone marrow micronucleus assay: relationships with *in vitro* mutagenicity and rodent carcinogenicity. *J. Toxicol. Environ. Health*, **45**: 101-111.

Benigni, R. (1995). Predicting chemical carcinogenesis in rodents: the state of the art in light of a comparative exercise. *Mutat. Res.*, **334**: 103-113.

Benigni, R., Andreoli, C., Cotta-Ramusino, M., Giorgi, F., Gallo, G. (1995). The electronic properties of carcinogens, and their role in SAR studies of noncongeneric chemicals. *Toxicol. Model.*, **1**: 157-167.

Benigni, R., Andreoli, C., Giuliani, A. (1995). Relationships among *in vitro* mutagenicity assays: quantitative versus qualitative test results. *Environ. Mol. Mutagen.*, **26**: 155-162.

Benigni, R., Cotta-Ramusino, M., Giorgi, F., Gallo, G. (1995). Molecular similarity matrices and quantitative structure-activity relationships: a case study with methodological implications. *J. Med. Chem.*, **38**: 629-635.

Ciotta, C., Dogliotti, E., Bignami, M. (1995). Mutation analysis in two newly identified rat p53 pseudogenes. *Mutagenesis*, **10**: 123-128.

Concern for Europe's tomorrow: health and the environment in the WHO European Region. (1995). G.A. Zapponi (Contributor). WHO European Centre for Environment and Health. Stuttgart, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft. 537 p.

Crebelli, R., Andreoli, C., Carere, A., Conti, L., Crochi, B., Cotta-Ramusino, M., Benigni, R. (1995). Toxicology of halogenated aliphatic hydrocarbons: structural and molecular determinants for the disturbance of chromosome segregation and the induction of lipid peroxidation. *Chem.-Biol. Interact.*, **98**: 113-129.

Crebelli, R., Fuselli, S., Turrio Baldassarri, L., Ziemacki, G., Carere, A., Benigni, R. (1995). Genotoxicity of urban air particulate matter: correlations between mutagenicity data, airborne micropollutants, and meteorological parameters. *Int. J. Environ. Health Res.*, **5**: 19-34.

Dogliotti, E., Bignami, M. (1995). Difetti nella riparazione del DNA nella eziopatogenesi del cancro. *Boll. Soc. Ital. Ric. Radiaz. (SIRR)*, **3**: 4-9.

Fuselli, S., Attias, L., Viviano, G., Zapponi, G.A. (1995). Concentrazioni di benzene in aria: considerazioni preliminari sugli scenari di esposizione e rischio. In: *Qualità dell'aria nell'ambiente urbano e industriale*. A. Frigerio (Ed.). Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 45-56.

Fuselli, S., Benigni, R., Conti, L., Carere, A., Crebelli, R. (1995). Volatile organic compounds (VOCs) and air mutagenicity: results of one year monitoring at an urban site. *Int. J. Environ. Health Res.*, **5**: 123-132.

Zapponi, G.A., Attias, L., Marcello, I. (1995). Dose-response analysis and effect assessment under uncertainty. In: *Assessing and managing health risks from drinking water contamination: approaches and applications*. Proceedings of an International symposium. Rome (Italy), 13-17 September 1994. E. Reichard, G.A. Zapponi (Eds). Wallingford (Oxfordshire, UK), IAHS (International Association of Hydrological Sciences), Institute of Hydrology. (IAHS Publication; 233). p. 175-186.

Sottoprogetto 5: Modelli e metodi di valutazione del rischio tossicologico

Ade, P., Guastadisegni, C., Testai, E., Vittozzi, L. (1995). Multiple activation of chloroform in kidney microsomes from male and female DBA/2J mice. *J. Biochem. Toxicol.*, **9** (6): 289-295.

Baroncelli, S., Karrer, D., Turillazzi, P.G. (1995). Oral bis(tri-n-butyltin) oxide in pregnant mice. I. Potential influence of maternal behavior on postnatal mortality. *J. Toxicol. Environ. Health*, **46**: 335-367.

Fabrizi, L., D'Agostino, G., Testai, E., Vittozzi, L. (1995). Ruolo delle differenti isoforme del P450 nel metabolismo del diazinon. In: *Atti del II Convegno "Progetto finalizzato prevenzione e controllo dei fattori di malattia (FATMA)"*. Follonica (GR), 14-16 dicembre 1994. G. Bronzetti, M. Cini, E. Chiesara (Eds). Consiglio Nazionale delle Ricerche. Pisa, Poligrafico CNR. p. 411-430.

Gallo, D., Merendino, A., Keizer, J., Vittozzi, L. (1995). Acute toxicity of two carbamates to the guppy (*Poecilia reticulata*) and the zebrafish (*Brachidanio rerio*). *Sci. Total Environ.*, **171** (1/3): 131-136.

Guastadisegni, C., Ade, P., Vittozzi, L. (1995). Modulation of chloroform metabolism in freshly isolated rat hepatocytes. *J. Exp. Clin. Cancer Res.*, **14**: 71-73.

Karrer, D., Baroncelli, S., Turillazzi, P.G. (1995). Oral bis(tri-n-butyltin) oxide (TBTO) in pregnant mice. II. Alterations in haematological parameters. *J. Toxicol. Environ. Health*, **46**: 369-377.

Keizer, J., D'Agostino, G., Nagel, R., Volpe, T., Gnemi, P., Vittozzi, L. (1995). Enzymological differences of AChE and diazinon hepatic metabolism. Correlation of *in vitro* data with the selective toxicity of diazinon to fish species. *Sci. Total Environ.*, **171** (1/3): 213-220.

Macrì, A., Mantovani, A. (1995). The safety evaluation of residues of veterinary drugs in farm animal tissues and products. *J. Exp. Clin. Cancer Res.*, **14** (2): 119-129.

Mantovani, A., Macrì, C., Ricciardi, C., Stazi, A.V. (1995). Histological alterations in gestational day 13 rat embryos from albendazole-treated dams. *Congen. Anomalies*, **35**: 25-36.

Mantovani, A., Ricciardi, C., Stazi, A.V., Macrì, C. (1995). Effects observed on gestational day 13 in rat embryos exposed to albendazole. *Reprod. Toxicol.*, **9** (3): 265-273.

Mantovani, A., Stazi, A.V., Ricciardi, C., Macrì, C., Zapponi, G.A. (1995). Early indicators of developmental toxicity. In: *Assessing and managing health risks from drinking water contamination: approaches and applications*. Proceedings of an International symposium. Rome (Italy), 13-17 September 1994. E. Reichard, G.A. Zapponi (Eds). Wallingford (Oxfordshire, UK), IAHS (International Association of Hydrological Sciences), Institute of Hydrology. (IAHS Publication; 233). p. 187-193.

Testai, E., Di Marzio, S., Di Domenico, A., Piccardi, A., Vittozzi, L. (1995). An *in vitro* investigation on the reductive metabolism of chloroform. *Arch. Toxicol.*, **70**: 83-88.

Sottoprogetto 6: Sostanze chimiche esistenti: selezione di priorità medicata modelli matematici e saggi di screening tossicologico

Balls, M., Blaghoer, B.J., Fohr, J.H., Bruner, L., Combes, R.D., Ekwall, B., Fielder, R.J., Guillouzo, A., Lewis, R.W., Lovell, D.P., Reinhardt, C.A., Repetto, G., Sadowski, D., Spielmann, H., Zucco, F. (1995). Practical aspects of the validation of toxicity test procedures. *ATLA*, **23**: 129-147.

Sottoprogetto 7: Ecotossicità e destino ambientale

Berlincioni, M., Croce, G., Ferri, F., Iacovella, N., La Rocca, C., Lolini, M., Megli, A., Puppi, M., Rizzi, L., Turrio Baldassarri, L., Di Domenico, A. (1995). Priority organic microcontaminants in selected environmental and food matrices. *Fresenius Environ. Bull.*, **4**: 169-174.

Bonadonna, L., Di Girolamo, L., Liberti, R. (1995). Studio preliminare sulle acque e sui sedimenti del fiume Arnone (Roma): aspetti microbiologici. *Acqua Aria*, **3**: 345-348.

Bruno, M., Congestri, R., D'Archino, R., Mengarelli, C., Caroppo, C., Benedettini, G., Marchiori, E. (1995). Ecologia di *Dinophysis caudata* lungo le coste del Lazio. *Ambiente, Risorse, Salute*, **4** (36): 26-32.

Bruno, M., Pierdominici, E., Ioppolo, A., Serse, A.P., Iela, M.T., Sechi, N. (1995). Fattore neurotossico associato ad una fioritura di Cianofite nel mare Mediterraneo. *Biologia Oggi*, **9** (2): 87-92.

Dal Cero, C., Di Carlo, M., Bonadonna, L., Liberti, R., Volterra, L. (1995). Andamento storico delle trasformazioni dei sedimenti marini del nord Adriatico in corrispondenza di corpi fluviali. *Inquinamento*, **2**: 70-76.

Di Domenico, A. (1995). Detection and evaluation of PCDDs and PCDFs in Italian soils. In: *Kriterien zur Beurteilung organischer Bodenkontaminationen: Dioxine (PCDD/F) und Phthalate*. G. Kreysa, J. Wiesner (Eds). Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen, Chemische Technik und Biotechnologie. Frankfurt am Main, DECHEMA. p. 105-132.

Di Domenico, A. (1995). Studio per la valutazione dell'impatto ambientale e del rischio per l'uomo associati ai microinquinanti con alta tossicità (PCDD, PCDF, PCB, IPA, ecc.) emessi da attività produttive e non, nell'ambiente di vita e di lavoro, nonché della loro mobilità suolo-pianta e del bioaccumulo in tessuti vegetali. In: *Atti del Convegno su "Aspetti igienico-sanitari associati alla presenza di microinquinanti organici non normati (IPA e Nitro-IPA, PCB, PCDD, PCDF)"*. Firenze, Dipartimento di Sicurezza Sociale, Regione Toscana - Giunta Regionale. p. 5-85.

Di Domenico, A., Lupi, C., De Felip, E., Ferri, F., Iacovella, N., Miniero, R., Scotto di Tella, E., Tafani, P., Turrio Baldassarri, L., Volpi, F. (1995). Clusters of kin analytes: detection thresholds of individual components and representativeness of cumulative results. In: *Organohalogen compounds. Dioxin '95. 15th International symposium on chlorinated dioxins and related compounds*. Edmonton (Canada), August 21-25, 1995. D. Bolt, R. Clement, H. Fielder, B. Harrison, S. Ramamoorthy, E. Reiner (Eds). Vol. 23, p. 165-170.

Dioxine und Phthalate im Boden: eine kritische und vergleichende Bewertung. (Dioxins and phthalates in soil: a critical and comparative assessment). (1995). Compiled by W. Klein, W. Kordel, G.H.M. Krause, J. Wiesner. Frankfurt am Main, DECHEMA. 24 p.

[Per l'Istituto Superiore di Sanità ha partecipato: A. Di Domenico].

Gallo, D., Merendino, A., Keizer, J., Vittozzi, L. (1995). Acute toxicity of two carbamates to the guppy (*Poecilia reticulata*) and the zebrafish (*Brachidanio rerio*). *Sci. Total Environ.*, **171** (1/3): 131-136.

Keizer, J., D'Agostino, G., Nagel, R., Volpe, T., Gnemi, P., Vittozzi, L. (1995). Enzymological differences of AChE and diazinon hepatic metabolism: correlation of *in vitro* data with the selective toxicity of diazinon to fish species. *Sci. Total Environ.*, **171**: 213-220.

Migliore, L., Brambilla, G., Cozzolino, S., Gaudio, L. (1995). Effects on plants of sulphadimetoxine used in intensive farming (*Panicum miliaceum*, *Pisum sativum* and *Zea mais*). *Agric. Ecosyst. Environ.*, **52**: 103-110.

Rodriguez, F., Berlincioni, M., Ferri, F., Turrio Baldassarri, L., Di Domenico, A. (1995). Presenza di microinquinanti non normati in ambiente urbano. In: *Qualità dell'aria nell'ambiente urbano e industriale*. A. Frigerio (Ed.). Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche. p. 13D-31D.

Turrio Baldassarri, L., Bocca, A., Di Domenico, A., Fulgenzi, A.R., Iacovella, N., La Rocca, C. (1995). PCB contamination in samples from the Italian diet, dairy products, and agricultural soil. *Microchem. J.*, **51**: 191-197.

Turrio Baldassarri, L., Di Domenico, A., Iacovella, N., La Rocca, C., Mediati, M.G., Rodriguez, F. (1995). PCB congener profile and contamination levels of Italian national and regional diets. In: *Organohalogen compounds. Dioxin '95*. 15th International symposium on chlorinated dioxins and related compounds. Edmonton (Canada), August 21-25, 1995. D. Bolt, R. Clement, H. Fielder, B. Harrison, S. Ramamoorthy, E. Reiner (Eds). Vol. **26**, p. 121-124.

Volterra, L. (1995). Comments on some health and ecotoxicological features of Adriatic mucilages. *Sci. Total Environ.*, **165**: 225-228.

Volterra, L. (1995). Disinfezione. Conseguenze e possibili alternative. *Quaderni di Tecniche di Protezione Ambientale*, 153-169.

Volterra, L. (1995). Problemi connessi con le alghe rilevabili nelle acque potabili. In: *Acque potabili. I problemi microbiologici esistenti*. A cura di G. Pollicino. Bologna, Pitagora Editrice. (Quaderni di tecniche di protezione ambientali - Protezione delle acque sotterranee). Vol. **44**, p. 171-175.

Rapporti tecnici:

Di Domenico, A., La Rocca, C., Rodriguez, F., Conti, L., Crebelli, R., Crochi, B., Ferri, F., Iacovella, N., Turrio Baldassarri, L., Ziemacki, G. (1995). *Ecotossicologia ed effetti biologici di inquinanti inorganici ed organici nel sistema lagunare veneziano. Caratterizzazione dei microinquinanti chimici a maggiore potenziale mutageno nei mitili e nel loro habitat*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/3). 59 p.

Gruppo di lavoro dell'Istituto Superiore di Sanità "Esposizione della popolazione italiana ad idrocarburi policiclici aromatici in aria". (1995). *Metodo per la determinazione di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in aria*. A cura di E. Menichini. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/9). 19 p.

Sottoprogetto 8: Processi atmosferici e qualità dell'aria

Assennato, G., Colacci, A., Comba, P., Di Iorio, A., Grilli, S., Lagorio, S., Romizi, R. (1995). *Inquinamento atmosferico urbano e rischio cancerogeno*. Roma, Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori. 52 p.

Berlincioni, M., Croce, G., Ferri, F., Iacovella, N., La Rocca, C., Lolini, M., Megli, A., Pupp, M., Rizzi, L., Turrio Baldassarri, L., Di Domenico, A. (1995). Priority organic microcontaminants in selected environmental and food matrices. *Fresenius Environ. Bull.*, **4**: 169-174.

Bertolaccini, M.A., Falleni, F., Izzo, P. (1995). La calibrazione degli analizzatori automatici di ossidi di azoto nell'aria ambiente. *Inquinamento*, **37** (3): 72-77.

Carere, A., Antoccia, A., Crebelli, R., Degrassi, F., Fiore, M., Iavarone, I., Isacchi, G., Lagorio, S., Leopardi, P., Marcon, F., Palitti, F., Tanzarella, C., Zijno, A. (1995). Genetic effects of petroleum fuels: cytogenetic monitoring of gasoline station attendants. *Mutat. Res.*, **332**: 17-26.

Carere, A., Antoccia, A., Crebelli, R., Di Chiara, D., Fuselli, S., Iavarone, I., Isacchi, G., Lagorio, S., Leopardi, P., Marcon, F., Menditto, A., Tanzarella, C., Zijno, A. (1995). Esposizione a benzene ed effetti genotossici tra gli addetti all'erogazione di carburanti. *Epidemiol. Prev.*, **19**: 105-119.

Crebelli, R. (1995). Benzene exposure and early biomarkers of genotoxicity among gasoline station attendants. In: *Monitoring of exposure to genotoxic substances*. Proceedings of the workshop. Sasnowiec (Poland), October 27-28, 1994. D. Mielzynska (Ed.). p. 53-61.

Crebelli, R., Conti, L., Crochi, B., Carere, A., Bertoli, C., Del Giacomo, N. (1995). The effect of fuel composition on the mutagenicity of diesel engine exhaust. *Mutat. Res.*, **346**: 167-172.

Crebelli, R., Fuselli, S., Turrio Baldassarri, L., Ziemacki, G., Carere, A., Benigni, R. (1995). Genotoxicity of urban air particulate matter: correlations between mutagenicity data, airborne micropollutants, and meteorological parameters. *Int. J. Environ. Health Res.*, **5**: 19-34.

Fuselli, S. (1995). Benzene concentration in ambient and in indoor air. *Adv. Occup. Med. Rehabil.*, **1** (2): 9-17.

Fuselli, S., Benigni, R., Conti, L., Carere, A., Crebelli, R. (1995). Volatile organic compounds (VOCs) and air mutagenicity: results of one year monitoring at an urban site. *Int. J. Environ. Health Res.*, 5: 123-132.

Fuselli, S., Viviano, G., Zapponi, G. (1995). Possibilità di mitigazione dell'esposizione umana inalatoria ad inquinanti pericolosi in area urbana. In: *Qualità dell'aria nell'ambiente urbano e industriale*. A cura di A. Frigerio. Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (GSISR). p. 45D-56D.

Lagorio, S., Forastiere, F., Rapiti, E., Di Pietro, A., Costa, G. (1995). Attività economiche e professioni ad elevato rischio di mortalità per tumore polmonare a Torino (1981-89) e in Italia (1981-82). *Med. Lav.*, 86 (4): 309-324.

Lagorio, S., Nilsson, R., Tagesson, C., Axelson, O. (1995). Excretion of 8-hydroxydeoxyguanosine as a biological marker of benzene-induced oxidative DNA damage. *Adv. Occup. Med. Rehabil.*, 1 (2): 231-242.

Marconi, A. (1995). The implementation of the operation and maintenance programme for management of asbestos-containing materials: assessment of effectiveness in a large office building. In: *Healthy buildings '95. An international conference on healthy buildings in mild climate*. Proceedings. Milano, September 10-14, 1995. M. Maroni (Ed.). University of Milano and International Centre for Pesticide Safety. Vol. 1, p. 573-578.

Marconi, A., Binetti, R., Di Prospero, P. (1995). Le fibre vetrose artificiali: rassegna delle più recenti evidenze scientifiche. *G. Igien. Ind.*, 20 (2): 7-16.

Marconi, A., Camilucci, L., Fanizza, C., Tomasino, A., Taggi, F., Antonelli, A. (1995). Confronto tra microscopia ottica e microscopia elettronica a scansione per la determinazione delle fibre di amianto aerodisperse in ambienti interni: estensione dello studio. In: *Atti del 14° Congresso nazionale dell'AIDII*. A cura di D. Cottica, V. Prodi, M. Imbriani. Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro. (Quaderni di Medicina del Lavoro e Medicina Riabilitativa). p. 119-123.

Menichini, E., Monfredini, F. (1995). A field comparison of "total suspended particles" and "PM₁₀" air samplers in collecting polycyclic aromatic hydrocarbons. *Int. J. Environ. Anal. Chem.*, 61: 299-307.

Mura, M.C., Fuselli, S., Garcia Miguel, J.A., Soggiu, M.E., Valero, F. (1995). Stochastic approach to study the atmospheric pollutants in the urban area of Rome. *Sci. Total Environ.*, **171**: 151-154.

Mura, M.C., Fuselli, S., Garcia Miguel, J.A., Valero, F. (1995). Benzene, monossido di carbonio ed ozono nell'atmosfera di una area di Roma-est. Relazioni statistiche in uno studio preliminare. *Boll. Geofis.*, **18** (3): 39-46.

Mura, M.C., Jiménez, J.L., Muñoz, P., Gonzales, J. (1995). Daily surface ozone maximum concentrations at Tailarte, Canary Islands. *Ann. Ist. Super. Sanità*, **31** (3): 363-367.

Paoletti, L., Diociaiuti, M., Gianfagna, A., Baldo, G. (1995). Metallic oxide microphases in fly ashes: an ultrastructural investigation. *Int. J. Environ. Anal. Chem.*, **61**: 195-206.

Rodriguez, F., Berlincioni, M., Ferri, F., Turrio Baldassarri, L., Di Domenico, A. (1995). Presenza di microinquinanti non normati in ambiente urbano. In: *Qualità dell'aria nell'ambiente urbano e industriale*. A cura di A. Frigerio. Milano, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (GSISR). p 13D-31D.

Scaccia, M., Campanella, L., Marconi, A., D'Innocenzio, F. (1995). Determinazione di metalli tossici in specifiche frazioni dimensionali delle particelle aerodisperse in ambienti interni. In: *Atti del 14° Congresso nazionale dell'AIDII*. A cura di D. Cottica, V. Prodi, M. Imbriani. Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro. (Quaderni di Medicina del Lavoro e Medicina Riabilitativa). p. 214-217.

Seniori Costantini, A., Borgia, P., Lagorio, S., Vineis, P. (1995). Effetti cancerogeni associati all'esposizione a gas di scarico di veicoli a motore. *Epidemiol. Prev.*, **19**: 40-46.

Rapporti tecnici:

Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale. (1995). *Raccolta dei pareri espressi dalla Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale nel 1994*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Serie Relazioni, 95/2). 100 p.

Gruppo di Lavoro Istituto Superiore di Sanità "Esposizione della popolazione italiana ad idrocarburi policiclici aromatici in aria". (1995). *Metodo per la determinazione di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in aria*. A cura di E. Menichini. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/9). 19 p.

Menichini, E., Cecinato, A., Chiavarini, S., Corradetti, E., Cremisini, C., Croce, G., Fuselli, S., La Rocca, C., Martines, C., Monfredini, F., Pala, M., Viviano, G. (1995). *La determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici nelle emissioni atmosferiche da inceneritori: risultati di uno studio collaborativo nazionale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN, 95/19). 64 p.

Sottoprogetto 9: Qualità dell'acqua

Aulicino, F.A. (1995). Biofilm e biofouling nelle reti idriche. In: *Acque potabili. I problemi microbiologici emergenti*. Bologna, Pitagora Editrice. (Quaderni di tecniche di protezione ambientale). p. 137-152.

Aulicino, F.A. (1995). La presenza ed il significato degli attinomiceti, funghi e lieviti nelle acque potabili. In: *Acque potabili. I problemi microbiologici emergenti*. Bologna, Pitagora Editrice. (Quaderni di tecniche di protezione ambientale). p. 33-40.

Aulicino, F.A. (1995). La ricrescita batterica in reti idriche e biocorrosione. In: *Acque destinate al consumo umano*. A cura di A. Frigerio. Milano, GSISR. p. 42C-48C.

Aulicino, F.A. (1995). Virus e batteriofagi nelle acque potabili: significato e metodi di rilevamento. In: *Acque potabili. I problemi microbiologici emergenti*. Bologna, Pitagora Editrice. (Quaderni di tecniche di protezione ambientale). p. 41-66.

Aulicino, F.A., Mastrantonio, A., Orsini, P. (1995). La qualità virologica delle acque reflue e la contaminazione dei corpi idrici. In: *Acque reflue e fanghi di depurazione*. A cura di A. Frigerio. Milano, GSISR. p. 38B-46B.

Barbieri, C., Barbieri, L., Bottoni, P., Cornia, F., Del Carlo, G., Fogliani, G., Forti, S., Funari, E., Romano, V., Santini, C., Tacconi, E., Zapponi, G., Zavatti, A. (1995). Prove sperimentali su campo della diffusione nel suolo di alaclor e simazina. *Inquinamento*, 37 (4): 54-58.

Catena, G., Catalano, M., Pasquini, V. (1995). Il leccio di Sermoneta. *Monti e Boschi*, (1): 11-16.