

ROBERTO IACHETTA

Studi

Laurea in Chimica Pura presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conseguita il 13.3.1974.

Master in Radiobiologia presso la Scuola di Fisica Sanitaria dell'Imperial College of Science and Technology di Londra (1977).

Master in Radioprotezione presso il Centro Euratom di Ispra (1978).

Esperienze di lavoro

Durante il periodo universitario e subito dopo la laurea dal 1972 al 1975, ha lavorato, con un incarico di ricerca della CEE presso l'Istituto Superiore di Sanità.

Dal 1975 al 1976, Servizio di Leva come Ufficiale addetto alla Sezione di Chimica del Centro Tecnico Chimico-Fisico-Biologico dell'Esercito.

Dal 1.10.1976, data di assunzione all'ENEL, al 1986, ha lavorato presso il Servizio Radioprotezione e Radioecologia della Direzione delle Costruzioni interessandosi della definizione di linee guida impiantistiche e gestionali, nell'ottica protezionistica di salvaguardia dei lavoratori addetti e delle popolazioni interessate all'insediamento ed al funzionamento delle centrali elettronucleari.

Nel 1978 ha svolto attività di progettazione dei sistemi di trattamento dei rifiuti solidi, liquidi, ed aeriformi del Progetto Unificato Nucleare presso la United Engineers di Filadelfia, con la messa a punto di un codice di calcolo (NUREG 0016 - 0017) per la valutazione delle dosi nell'ottica protezionistica della salvaguardia dei lavoratori.

Dal 1991 al 1999 Dirigente responsabile del Servizio Sicurezza ed Igiene del Lavoro della Divisione Produzione e successivamente di ENEL Produzione con compiti di coordinamento, indirizzo e controllo, nel campo della sicurezza, sorveglianza sanitaria dei lavoratori e degli ambienti di lavoro nelle Unità Operative delle diverse filiere tecniche preposte alla produzione ed al trasporto di energia elettrica.

Dal 1999 al 2002 Dirigente Responsabile dell'Unità Sicurezza e Servizi (PPO/SSE) con compiti di indirizzo, coordinamento e controllo sulla attività di: Health; Safety; Security; Insurance; Patrimonio e Facility Management dell'Enel Produzione.

Dal 2003 Responsabile dell'Unità Sicurezza, Igiene e Qualità della Divisione Generazione ed Energy management di Enel SpA.

Attività Scientifica

- partecipazione allo sviluppo dei criteri di progettazione per il sistema "Inceneritore", da utilizzare per la combustione delle resine Powdex contaminate provenienti da centrali elettronucleari, presso il Politecnico di Milano (1979-1980);
- partecipazione in sede "UNICEN" allo studio dei sistemi di condizionamento dei rifiuti solidi radioattivi, con particolare riferimento alle implicazioni di tipo radioprotezionistico ed in funzione della logica di smaltimento finale.
- stesura e realizzazione di due progetti di ricerca REP (Radioecologia Padana) e REM (Radioecologia Marina) definendone gli obiettivi e indirizzando le attività che sono state svolte dal CISE e da numerose Università. Tali ricerche erano nate dall'esigenza di integrare, ottimizzare e coordinare le attività di sorveglianza ambientale dell'ENEL, per assicurare la radioprotezione dell'uomo e dell'ambiente in relazione all'insediamento ed al funzionamento delle centrali elettronucleari (1980-1984);
- partecipazione al programma di ricerca MARVIKEN V con particolare riferimento alla tematica del comportamento chimico-fisico dei prodotti di fissione all'interno del circuito primario, in collaborazione con l'Ente Elettrico Svedese (1982-1984);
- sviluppo del modello di calcolo CRAC-2 per la valutazione delle conseguenze sulla popolazione a fronte di incidenti con degradazione del nocciolo in collaborazione con l'EPA e l'EPRI (1983-1986);
- progetto finalizzato CNR (durata 3 anni). In tale ricerca si è analizzato il problema della contaminazione degli ambienti di lavoro nella produzione di energia nucleogeotermoelettrica con la stesura di schede tossicologiche per quei fattori di rischio a maggiore rilevanza sanitaria, in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma;
- CNR Progetto Finalizzato Energetica 2 (durata 2 anni) - Unità Operativa Impianti Termoelettrici e Nucleari. "Analisi degli effetti sanitari dovuti alle emissioni di sostanze inquinanti durante il ciclo di funzionamento di centrali termoelettrica a carbone", in collaborazione con l'Istituto di Medicina del lavoro dell'Università degli Studi di Roma;
- CNR Progetto Finalizzato Energetica 2 (durata 2 anni) "Individuazione delle metodiche analitiche più idonee per la messa in evidenza delle sostanze inquinanti in traccia emesse nei processi di combustione delle centrali termoelettriche a carbone, in collaborazione con l'Istituto di Medicina del lavoro dell'Università degli Studi di Roma;
- Ministero del lavoro e della Previdenza Sociale (durata 2 anni) "Mappatura del rischio per le attività lavorative connesse all'utilizzo dell'asbesto e definizione degli interventi atti a limitare l'entità del rischio";
- Ministero del lavoro e della Previdenza Sociale (durata 2 anni) "Indagine dei rischi dei lavoratori, connessi alla presenza di idrocarburi aromatici negli ambienti di lavoro di centrali termoelettriche", in collaborazione con l'Istituto di Medicina del lavoro dell'Università degli Studi di Roma;
- Progetto Interazione Energia Ambiente e Salute. Progetto di ricerca a livello nazionale regolato da una convenzione ENEL-CNR 1989-1994. In tale ricerca il sottoscritto è stato insieme al prof.

Rinaldi del Politecnico di Milano il responsabile di uno dei quattro sottoprogetti riguardante la "Modellistica avanzata per la valutazione di impatto ambientale";

- Progetto EURELEX. Progetto per lo studio epidemiologico sulle popolazioni lavorative del settore elettrico europeo in associazione con l'Electricité de France (EDF) e la Asociación de Medicina y Seguridad en el Trabajo (AMYS) de Unesa para la Industria Eléctrica Española. Tale ricerca è stata svolta sotto l'egida della CEE Divisione V (1992-1995).

Publicazioni

- E' autore di 54 pubblicazioni nazionali ed internazionali in tema di Sicurezza e salute dei Lavoratori, Indagini epidemiologiche e sorveglianza sanitaria dei lavoratori e della popolazione (all. 1).

Incarichi

- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di Enel Produzione
- Coordinatore Comitato Nazionale Sicurezza e Salute dei Lavoratori di Enel Produzione
- Membro della Commissione "Qualità dell'Aria" presso il Ministero della Sanità
- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione presso l'Istituto Italiano di Medicina Sociale
- Responsabile della Security Aziendale
- Responsabile di Safety Audit presso il CEPAS Organismo di Certificazione del Personale (anni 2001-2002; 2002-2003;) - n. di Certificazione: 030

Attività didattica

- Università degli Studi di Siena - Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, insegnamento anni accademici dal 1996-2012
- Università degli Studi di Urbino - Facoltà di Scienze Ambientali - Professore a contratto di "Ecologia applicata", anno accademico 1997, 1998
- Università degli Studi di Urbino - Facoltà di Scienze Ambientali - Professore a contratto di "Tossicologia e Controllo degli Inquinanti", Corso di Laurea in Scienze Ambientali, anno accademico 1998-1999
- Università degli Studi di Urbino - Facoltà di Scienze Ambientali - Professore a contratto di "Corso integrato di Ingegneria sanitaria-ambientale / Sicurezza degli impianti industriali Modulo di Sicurezza degli impianti industriali", Corso di Laurea in Valutazione e Controllo Ambientale, anno accademico 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003

Pubblicazioni

1. I. Camoni, E. Chiacchierini, **R. Iachetta**: "Some Chemical Physical Properties of Tricycloexyltin Hydroxide and its Analytical Determination". Proceedings of Second European Conference on Analytical Chemistry - Budapest 1975.
2. **R. Iachetta**, I. Camoni, E. Chiacchierini: "Caratterizzazione della Bioesmetrina e dei suoi prodotti di idrolisi alcalina mediante gascromatografia e spettrometria di massa". Presentato al XII Congresso Nazionale di Chimica - S. Margherita di Pula, Cagliari 1975.
3. **R. Iachetta**, F. Morpurgo, et al: "A new vitro method for testing plant metabolism in mutagenesis studies". Journal of Toxicology and Environmental Health, 1976.
4. **R. Iachetta**, S. Serra, T. Marzullo: "Applicazioni del criterio A.L.A.R.A. in una centrale nucleare". Presentato al XXI Congresso nazionale AIPR - Palermo 1979.
5. **R. Iachetta**, et al: "Application of the ALARA criterion to minimize personnel exposure". Presentato al Congresso della Società Francese di Radioprotezione - Parigi 1979.
6. C. Triulzi, A. Donato, **R. Iachetta**, et al: "Attività di normazione UNICEM nel campo dei rifiuti radioattivi". Presentato al XXII Congresso Nazionale AIPR - Venezia 1980.
7. **R. Iachetta**, S. Serra: "Linee di tendenza per la valutazione delle conseguenze relative a rilasci accidentali di liquidi radioattivi da centrali LWR". Presentato al Seminario Internazionale NBC - Roma 1982.
8. **R. Iachetta**, A. Brogi, et al: "Studio dei coefficienti di trasferimento di radionuclidi in ambiente fluviale". Convegno Nazionale di Radioecologia - Bologna 1983.
9. **R. Iachetta**, F. Sassani, S. Serra: "Probabilistic Assessment for Italian Sites of the Consequences of Severe Accidents on the Actions taken for Protection of the population". Proceedings joint OECD/CEC Workshop on recent advances in reactor accident consequence assessment - Rome 1988.
10. F. Cova, **R. Iachetta**, E. Favit, V. Giovanardi, M. Mainente, A. Ramaccini, R. Tondelli: "Interventi di insonorizzazione in centrali termoelettriche e riflessi della bonifica sulla patologia auditiva" - 9° Congresso Nazionale - Giornale degli Igienisti Industriali - Merano 1989.
11. V. Giovanardi, **R. Iachetta**, et al: "Strategie preventive per la tutela della salute dei lavoratori nelle attività di scoibentazione con materiali contenenti amianto o NMF". Giornale Igienisti Industriali 1991.
12. **R. Iachetta**, R. Tondelli, et al: "Valutazione dello stato di conservazione delle coibentazioni negli impianti di produzione nucleogeotermoelettrica - ENEL-INDEX". Presentato al Seminario Internazionale; aggiornamenti in tema di neoplasie di origine professionale - Siena, Novembre 1991.

13. M. Maroni, P. Carrer, **R. Iachetta**, E. Ioannilli: "Studio dell'esposizione a residui di combustione in lavoratori di centrali termoelettriche ad olio combustibile". Rivista di tossicologia Sperimentale e chimica - Vol. XXII - Fasc. 1, 1992.
14. A. Lacquaniti, M. Chierogato, **R. Iachetta**, et al: "La valutazione del rischio amianto presso gli impianti di produzione di energia elettrica". 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale - Torino 1992.
15. **R. Iachetta**, M. Maroni, E. Pira, A. Farulla, et al: "Progetto Eurelex, sviluppo di metodi standardizzati di valutazione delle esposizioni professionali per la sorveglianza epidemiologica nell'industria elettrica europea". 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale - Torino 1992.
16. M. Maroni, G. Abbritti, A. Farulla, **R. Iachetta**, et al: "Sistema informativo per la sorveglianza sanitaria dei lavoratori in ENEL". 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale - Torino 1992.
17. **R. Iachetta**, R. Tondelli: "La decoibentazione nelle centrali ENEL". Istituto superiore di Sanità, V Corso nazionale sulle problematiche sanitarie correlate all'amianto - Roma 1992.
18. A. Farulla, A. Michelazzi, **R. Iachetta**, R. Tondelli: "L'amianto negli ambienti di lavoro alla luce della legislazione attuale ed i problemi legati alla decoibentazione: l'esperienza ENEL" - Presentato al Seminario per il corso di specializzazione presso l'Istituto di Medicina del Lavoro - Università degli Studi di Perugia, 1992.
19. P. Carrer, M. Maroni, A. Farulla, S. Simonazzi, **R. Iachetta**: "Efficacia delle misure di prevenzione personale nel contenimento della esposizione a metalli dei saldatori" - Rivista "La medicina del lavoro", 1992.
20. G. Abbritti, G. Mussi, **R. Iachetta**, et al: "Study on the central nervous system ten years after N-Hexane intoxication". Journal of British Toxicology Society - Leicester, England 1993.
21. M. Maroni, P. Carrer, **R. Iachetta**: "A ten-year follow up of Hearing function testing in Electrical Workers". Proceeding Congres International de la Santé au Travail - Nice 1993.
22. R. Tondelli, D. Pantelakis, **R. Iachetta**, A. Ramaccini: "The information system of Health Surveillance of hearing of the workers developed in Power Station at ENEL Spa". Proceedings International Symposium Hygiene and Health Management in the working Environment - Ghent 1993.
23. **R. Iachetta**, A. Ramaccini, R. Tondelli: "ENEL-INDEX and Asbestos Guide-Lines". Proceedings International Symposium Hygiene and Health Management in the working Environment - Ghent 1993.
24. **R. Iachetta**, et al: "Attività di prevenzione nell'esposizione a residui di combustione in centrali termoelettriche". 56° Congresso Nazionale della Società di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale - Venezia, Ottobre 1993.
25. **R. Iachetta**, A. Lacquaniti: "The medical surveillance of workers in the electrical industry - The information system for the workers medical surveillance in the production and transport

- area of ENEL” - Tavola Rotonda sui rischi elettrici nelle attività lavorative - Roma, Gennaio 1994.
26. **R. Iachetta**, M. Chierogato, R. Tondelli, A. Ramaccini: "Studio acustico previsionale di una centrale idroelettrica al fine di ottimizzare gli interventi di insonorizzazione". 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale - Fiuggi, Ottobre 1994.
 27. M. Maroni, **R. Iachetta**, P. Carrer, G. Preti, A. Ramaccini: "Assessment of vanadium exposure in boiler maintenance activities in power plants". Conferenza UNIPEDE "How to profit from Occupational Health and Safety in the Electricity Supply Industry" - Graz 1995.
 28. E. Pira, M. Maroni, **R. Iachetta**, A. Ramaccini, M. Turbiglio, P. Carrer: "Mortality among workers in the geothermal power plants at Larderello, Tuscany". Conferenza UNIPEDE "How to profit from Occupational Health and Safety in the Electricity Supply Industry" - Graz 1995.
 29. P. Carrer, M. Maroni, **R. Iachetta**, A. Ramaccini: "Evolution of audiometric profiles of workers in the electricity power industry". Conferenza UNIPEDE "How to profit from Occupational Health and Safety in the Electricity Supply Industry" - Graz 1995.
 30. **R. Iachetta**: "Valutazione del rischio: programmi di ricerca e sorveglianza sanitaria" (Seminario di medicina ambientale "L. Pettinati" ad Asti). Bollettino della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale - Aprile-Settembre 1995.
 31. **R. Iachetta**, D. Pantelakis, R. Tondelli, A. Ramaccini: "L'Amianto nelle centrali termoelettriche - Misure preventive per la protezione della salute dei lavoratori e dell'ambiente". 8° Congresso Panellenico di Oncologia - Atene, Novembre 1995.
 32. **R. Iachetta**, R. Tondelli, A. Ramaccini: "Linee Guida per la valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 4 del Decreto Legislativo 626/94". Rivista di Tossicologia Sperimentale e Clinica. Fasc. I e II 1995.
 33. **R. Iachetta**, D. Pantelakis, R. Tondelli, A. Ramaccini: "Applicazione di misure preventive per il controllo del rischio Rumore in centrali idroelettriche". 15° Congresso Nazionale Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) - Assisi, Giugno 1996.
 34. **R. Iachetta**: "Gestione della sicurezza in azienda: il caso dell'Enel Spa. Attuazione delle procedure interne per l'adeguamento continuo delle misure di sicurezza e igiene del lavoro. Funzionamento del Servizio SPP. Problemi connessi all'aggiornamento del documento di valutazione dei rischi e alla messa a norma dei locali". IN-PUT Formazione - Corso di aggiornamento sulla Sicurezza sul lavoro - Roma, Febbraio 1997
 35. F. Bianchi, L. Borrelli, **R. Iachetta**, G. Soressi, F. Valvo "Aiding tools to support the setup of maintenance safety condition placing in the ENEL thermal power plants: the SAFE System". 2nd International Conference on the Maintenance of the Industrial Plants - Bologna, Febbraio 1997
 36. **R. Iachetta**: "Valutazione dello stato di conservazione delle coibentazioni nelle centrali di produzione dell'ENEL". Prima Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali - Torino Marzo 1997.

37. **R. Iachetta**: "SPP/Enel Trasferimento dell'esperienza della grande industria alle piccole imprese". 8° Convegno Nazionale della Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione (CIIP) su "D.Lgs. 626/94 e D.Lgs. 242/96 Analisi critica delle esperienze di valutazione del rischio" - Milano, Aprile 1997.
38. **R. Iachetta, R. Tondelli, G. Guidi, G. Cecchetti**: "Rimozione di guarnizioni di amianto: studio sulla fattibilità di applicazione di un metodo a basso rischio di esposizione". 16° Congresso Nazionale Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) - Faenza 1997.
39. **F. Bianchi, L. Borrelli, R. Iachetta, G. Soressi, F. Valvo** "Strumenti di ausilio nelle fasi di messa in sicurezza degli impianti". Rivista "Ambiente, Sicurezza e Salute" - Maggio 1998.
40. **R. Iachetta, A. Gallorini, G. Cecchetti**: "Valutazione dell'esposizione ad agenti carcinogeni presenti nel carbone e nell'olio combustibile". 17° Congresso Nazionale Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) - Pavia, Giugno 1998.
41. **E. Pira, M. Turbiglio, M. Maroni, P. Carrer, C. La Vecchia, R. Iachetta, E. Negri**: "Mortality among workers in the geothermal power plants at Larderello, Italy". American Journal of Epidemiology - 1998.
42. **R. Iachetta, A. Gallorini, G. Cecchetti**: "Procedure di rimozione dell'Amianto adottate dall'ENEL - Divisione Produzione". Conferenza Nazionale sull'Amianto - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Marzo 1999.
43. **R. Iachetta, A. Gallorini, G. Cecchetti**: "Valutazione dell'esposizione all'Amianto finalizzata al riconoscimento dei benefici previdenziali - Esperienze dell'ENEL - Divisione Produzione". Conferenza Nazionale sull'Amianto - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Marzo 1999.
44. **R. Iachetta, A. Gallorini, G. Cecchetti**: "Metodologie di intervento sull'Amianto attuate dalla Divisione Produzione dell'ENEL SpA". Conferenza Nazionale sull'Amianto - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Marzo 1999.
45. **R. Iachetta**: "Ottimizzazione degli interventi per il miglioramento della qualità dell'aria negli ambienti interni - L'esperienza dell'ENEL". V Congresso Nazionale di Chimica Ambientale "Problematiche ambientali in Ecosistemi Marini e Terrestri" - Lerici (SP), Giugno 1999.
46. **R. Iachetta, A. Gallorini, L. Soleo, G. Pesola, L. Vimercati, T. Gagliardi, N. Schiavulli, G. Cecchetti, G. Elia, R. Rizzo, V. Foà**: "Il monitoraggio ambientale e biologico dell'esposizione dei lavoratori a Orimulsion e alle sue ceneri". Il Congresso Europeo di Igiene Industriale, I Congresso Mediterraneo di Igiene Industriale (AIDII) - Bari, Giugno 1999.
47. **D. Cavallo, A. Basso, D. Carrettoni, R. Iachetta, P. Carrer, D. Alcini, M. Maroni**: "Effectiveness of an Portable Indoor Air Cleaner in particulate and VOCs Removal". The 8th International Conference on Indoor Air Quality & Climate - Edimburgo, Agosto 1999.
48. **P. Beduschi, A. Corgiolu, A. Genova, V. Noli, R. Iachetta, E. Pira**: "Livelli di campo elettromagnetico a 50 Hz in una centrale termoelettrica e valutazione della prevalenza di cefalea ed altri sintomi di tipo neurocomportamentale". Congresso Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale (SIMLII) - Genova, Settembre 1999.

49. **R. Iachetta**: "Videoterminali, Inquinamento elettromagnetico in ufficio, Indoor Air". Seminario di Studio "La tutela della salute e della sicurezza in ambiente di lavoro universitario" - Siena, Novembre 1999.
50. G. Discalzi, **R. Iachetta**, E. Herrero Hernandez, M. Valentini, E. Pira: "Etude Multidisciplinaire sur deux cas de Manganisme". XXI Giornate Internazionali Mediterranee di Medicina del Lavoro - Marrakech, Ottobre 2001.
51. P. Carrer, M. Maroni, **R. Iachetta**, D. Cavallo, S. Visentin, G. Cecchetti, F. Mangani, G. Piovano: "Valutazione dell'esposizione ad idrocarburi policiclici aromatici ed a benzene, toluene e xileni di lavoratori di una centrale termoelettrica che utilizza olio combustibile denso". Rivista "La Medicina del Lavoro", Vol. 92 n. 5, Sett./Ott. 2001.
52. **R. Iachetta**: "Occupational Health and Safety: the case of Italy". Environment & Health Workshop (Eurelectric) - Budapest, Maggio 2002.
53. M. Bruti, A. Bussi, **R. Iachetta**, A. Gallorini, P. Perrone, S. Santi: "Analysis of the risk and measures of the prevention for activities of maintenance in underground hydroelectric power station". International Conference "Underground works: living structures" - Tolosa, Ottobre 2002.
54. **R. Iachetta**, E. Pira, M. Maroni, D. Bosio, M.L. Di Prisco "Indagine epidemiologica sulle patologie asbesto correlate nei lavoratori addetti ad attività di manutenzione nelle centrali di produzione di Enel SpA". 66° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale (SIMILI), Bari 15-18 Ottobre 2003. Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia, Vol. XXV n. 3, Luglio/Settembre 2003.