



**RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE**

***PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'***  
***2002***



**CERTIFICATA  
ISO 9001:2000**



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

### ***Le Attività della società R.S.A. Ricerche e Servizi per l'Ambiente srl***

*La società R.S.A. srl nasce nel 1991 sulla base dell'esperienza maturata in ambito scientifico internazionale da specialisti in molteplici discipline quali biologi, chimici, tecnici ambientali, medici ed ingegneri.*

*La società, originariamente strutturata per offrire servizi di consulenza ed attività di monitoraggio ambientale nel campo della sicurezza e dell'igiene del lavoro, dell'indoor air quality e della protezione ambientale, si è arricchita, nel corso degli anni, di competenze diversificate al fine di offrire un servizio sempre più completo alle aziende. In particolare, nel rispetto della strategia imposta dal recepimento delle direttive comunitarie in materia di sicurezza ed igiene del lavoro (D.Lg. 626/94) e suggerita dal Reg. CE 1836/93 sulla gestione dei sistemi ambientali, l'attività di R.S.A. si è progressivamente orientata a fornire servizi di assistenza per l'implementazione di sistemi aziendali integrati EHS (Environmental, Health and Safety).*

*L'organizzazione di R.S.A. è attualmente in grado di fornire servizi di consulenza, sia tecnica che organizzativo-gestionale, di monitoraggio ambientale, oltreché attività di progettazione di interventi di bonifica nell'ottica dell'ottimizzazione del rapporto costo-beneficio per l'azienda.*

*I consulenti di R.S.A. fanno parte di un network scientifico internazionale grazie al quale è possibile avere accesso immediato ad informazioni sulle tematiche ambientali ed utilizzare in modo efficace le esperienze tecniche e scientifiche acquisite su scala mondiale.*

*Di seguito vengono brevemente descritte le principali aree di attività di R.S.A. In allegato viene fornito un elenco delle principali commesse svolte per le singole aree di attività.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

## ***1. Area igiene e sicurezza del lavoro***

*In questa area R.S.A. fornisce servizi e consulenza mirati alla prevenzione e protezione dai rischi derivanti dall'esposizione professionale ad agenti chimici, fisici e biologici e dalla presenza di fattori di rischio infortunistico.*

*R.S.A. è in grado di eseguire, utilizzando strumentazione propria, monitoraggi ambientali ed analisi di laboratorio per la quantificazione di tutti gli inquinanti potenzialmente presenti negli ambienti di lavoro.*

*La società è in grado inoltre di fornire, mediante diversi gruppi di lavoro afferenti a questa area, consulenza alle aziende per quanto riguarda la sicurezza degli impianti, l'applicazione della "direttiva macchine" e della "direttiva cantieri".*

*Molteplici esperienze sono state sviluppate anche nell'ambito della gestione del rischio incendio e nell'elaborazione dei piani di emergenza. R.S.A. è in grado di fornire, sulla base delle risultanze della valutazione dei rischi, proposte per la bonifica delle situazioni di rischio elevato ed assistenza per l'organizzazione e la gestione di un sistema integrato di prevenzione e protezione dai rischi identificati.*

*Nell'ambito degli adempimenti al D.Lg. 626/94, R.S.A. ha stipulato con primarie società pubbliche e private contratti di assistenza per il supporto al Servizio Prevenzione e Protezione per tutte le problematiche connesse alla gestione del servizio. In molti casi, R.S.A. assume direttamente le responsabilità connesse alla gestione del Servizio, nominando uno dei consulenti del proprio staff quale Responsabile esterno del Servizio aziendale.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

## **2. Area igiene ambientale**

*Tra i settori di attività di R.S.A., quello dell'igiene ambientale è quello che maggiormente si è evoluto negli ultimi anni.*

*Il gruppo di lavoro era nato originariamente per affrontare specifiche problematiche collegate all'adempimento di specifici obblighi di legge, in particolare per quanto concerne il monitoraggio delle emissioni in atmosfera (DPR 203/88) e la rumorosità in ambiente esterno (DPCM 1/3/91).*

*Sulla spinta dell'introduzione di nuovi dettami normativi, in particolare nell'ambito della gestione dei rifiuti, e con la promozione di nuovi sistemi di gestione integrata EHS (Environment, Health and Safety), imposti o sollecitati dal D.Lg. 626/94 e dal Reg. CE 1836/93, la consulenza fornita da R.S.A. si è orientata verso l'assistenza continuativa alla clientela per l'ottimizzazione della gestione di tutte le problematiche ambientali.*

*Attualmente quindi, R.S.A. è in grado di fornire consulenza e servizi qualificati nell'ambito della protezione ambientale classica (aria, acqua, suolo), nella gestione dei rifiuti, nella valutazione dei livelli di campo elettromagnetico derivante da sorgenti diverse (in particolare per quanto riguarda la Stazioni Radio Base – SRB per la telefonia cellulare) e nella valutazione di impatto ambientale.*

*Il gruppo di lavoro, anche grazie ad una rete di collaborazioni con istituti di ricerca e gruppi privati, è in grado di fornire un supporto completo per l'accreditamento dei sistemi di gestione ambientale secondo le norme EMAS (Environmental Management and Audit Scheme Reg. CE 1836/93) ed ISO 14000.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

### **3. Area Indoor Air Quality**

*La problematica della qualità dell'aria negli ambienti confinati non industriali o Indoor Air Quality (IAQ) ha assunto sempre maggiore rilevanza negli ultimi decenni per l'aumento progressivo delle attività del settore terziario che ha comportato un progressivo incremento del numero di lavoratori impiegati negli uffici.*

*La gestione delle problematiche legate all'igiene degli ambienti di lavoro in realtà non industriali è stata sviluppata in Italia da gruppi scientifici di cui hanno fatto parte i responsabili del gruppo di lavoro IAQ di R.S.A..*

*La società ha partecipato a tutti i principali progetti di studio eseguiti in Italia dal 1990 ad oggi e può quindi vantare un'esperienza ormai consolidata nel settore. Ne sono prova le più di cento pubblicazioni internazionali prodotte dai membri del gruppo di lavoro IAQ in questo ambito. R.S.A. è in grado di eseguire monitoraggi ambientali di tutti gli inquinanti presenti negli ambienti indoor e di eseguire misurazioni di tutti i parametri che influiscono sulla qualità degli ambienti di lavoro (microclima, illuminazione, ventilazione).*

*Grazie all'impulso fornito dal D.Lg. 626/94, R.S.A. ha sviluppato inoltre una sezione di ergonomia destinata non solo alla valutazione dell'adeguatezza delle postazioni di lavoro con uso di apparecchiature munite di videoterminali, ma alla vera e propria progettazione di ambienti di lavoro rispettosi del "comfort", inteso come benessere del soggetto in rapporto a tutti i fattori ambientali coinvolti.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

#### **4. Area amianto**

*R.S.A. ha sviluppato una notevole esperienza nel settore della gestione del problema amianto negli edifici industriali e civili, proponendosi, in particolare, come struttura di consulenza per il committente/datore di lavoro nell'ambito delle attività di censimento dei materiali contenenti amianto all'interno degli edifici, nella valutazione dei livelli di rischio per il personale esposto e per la gestione di interventi di confinamento o bonifica dei suddetti materiali. R.S.A. ha infatti partecipato, in questa veste, ai più importanti interventi di bonifica effettuati negli ultimi anni in Italia permettendo di sviluppare un ampio know-how ed una valida esperienza anche nella gestione dei rapporti con le autorità preposte al controllo.*

*L'esperienza del personale di R.S.A. è inoltre arricchita dalla partecipazione ad attività tecnico-scientifiche in ambito internazionale.*

*Attualmente, R.S.A. può contare su apparecchiature di campionamento ed analisi proprie, con le quali garantisce un supporto strumentale completo.*

*Un rapporto ormai consolidato con i maggiori esperti in materia in ambito universitario permette un continuo aggiornamento delle tecniche strumentali e della formazione del gruppo di lavoro.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

### ***I servizi offerti da R.S.A. nel settore dell'Igiene Ambientale***

*Nel settore dell'igiene ambientale, R.S.A. è in grado di offrire i seguenti servizi:*

- *Caratterizzazione delle emissioni di origine industriale in atmosfera*
- *Valutazione del rumore ambientale indotto da insediamenti produttivi ed impianti tecnologici ai sensi del DPCM 1/3/91, Legge 447/95 e s.m.i.*
- *Campionamento ambientale ed analisi di inquinanti nelle acque*
- *Analisi degli inquinanti nei terreni*
- *Caratterizzazione di rifiuti industriali*
- *Supporto tecnico (misurazioni in campo) e di consulenza ai gestori della telefonia mobile nella richiesta di autorizzazioni ad installare Stazioni Radio Base – SRB*
- *Valutazione di impatto ambientale*
- *Audit ambientale*
- *Progettazione e sviluppo di sistemi di gestione ambientale*

*In particolare, il gruppo di lavoro deputato a fornire assistenza per lo sviluppo dei sistemi di gestione ambientale (S.G.A.) è in grado di supportare la Direzione Aziendale in tutte le attività previste per la certificazione secondo i requisiti prevista dal Reg. CE 1836/93 EMAS e dalle norme ISO14000, sulla base dei seguenti servizi:*

- *Consulenza di indirizzo e di pianificazione di un S.G.A.*
- *Esecuzione dell'Analisi Ambientale Iniziale*
- *Redazione del Manuale di Gestione Ambientale e delle relative procedure*
- *Esecuzione di Audit ambientali*
- *Formazione e sensibilizzazione del personale*
- *Progettazione e realizzazione di azioni di comunicazione ambientale*
- *Assistenza nell'iter di certificazione dell'azienda*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

***R.S.A. - Ricerche e Servizi per l'Ambiente - S.r.l.  
Sezione Igiene Ambientale***

***Le principali esperienze***

***1992 ECODECO***

*Allestimento di un sistema di gestione integrata EHS (Environment, Health and Safety) presso le discariche Logica S.r.l. e Sicura S.r.l.*

***1992 - 1999 PIOMBOLEGHE***

*Indagine alle emissioni, ai sensi del DPR 203/88; gestione dei rifiuti, ai sensi del D.L.vo 22/97, gestione delle problematiche relative alla presenza di sostanze radiogene nei materiali, ai sensi dell'art.157 del D.L.vo 230/95; assistenza finalizzata alla progettazione, allo sviluppo, all'attuazione ed al controllo dell'efficienza del sistema di gestione ambientale aziendale.*

***1993 CAM-MARIANI***

*Monitoraggio delle emissioni di centrali termiche di quartiere nel comprensorio milanese e valutazione dell'impatto complessivo sull'area abitata circostante dovuto alla ricaduta degli inquinanti.*

***1993 MARI ANGELETTI ENERGIA***

*Indagine alle emissioni, ai sensi del DPR 203/88, per la valutazione dell'impatto ambientale dovuto alle emissioni da centrali termiche a diversa alimentazione: olio combustibile a basso tenore di zolfo e metano.*

***1993 - 1997 IMPRESA PIERO MANARA***

*Indagini alle emissioni, ai sensi del DPR 203/88, sugli impianti per il trattamento di conglomerati bituminosi.*

***1994 - 1998 COLMETAL - COLMETAL CAMBIAGO***

*Assistenza finalizzata alla progettazione, allo sviluppo, all'attuazione ed al controllo dell'efficienza del sistema di gestione ambientale aziendale.*





RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1995 - 1998 BELGARDA - YAMAHA ITALIA**

*Assistenza finalizzata alla progettazione, allo sviluppo, all'attuazione ed al controllo dell'efficienza del sistema di gestione ambientale aziendale.*

**1995 - 1998: PRASSIS SIGMA - TAU**

*Assistenza finalizzata alla progettazione, allo sviluppo, all'attuazione ed al controllo dell'efficienza del sistema di gestione ambientale aziendale.*

**1995 - 1997: RAM - RIFORNIMENTI AEROPORTUALI MILANESI**

*Assistenza finalizzata alla progettazione, allo sviluppo, all'attuazione ed al controllo dell'efficienza del sistema di gestione ambientale aziendale.*

**1995 TELECOM**

*Indagine fonometrica ai sensi del DPCM 1/3/91 presso gli insediamenti di Milano e Lovere per la valutazione dei livelli di rumorosità ambientale all'esterno degli insediamenti produttivi nel periodo diurno e nel periodo notturno.*

**1996 SNAMPROGETTI**

*Studio per la valutazione dei valori di campo elettrico e di campo magnetico presenti nelle aree circostanti specifiche sorgenti all'interno degli insediamenti dell'azienda.*

**1996 - 1997 CASTROL**

*Indagine fonometrica ai sensi del DPCM 1/3/91 presso gli insediamenti di Cornaredo (MI) e Mappano (TO) per la valutazione dei livelli di rumorosità ambientale all'esterno degli insediamenti produttivi nel periodo diurno e nel periodo notturno; valutazione dell'impatto ambientale prodotto dallo sversamento accidentale di sostanze inquinanti.*

**1997 CIBA**

*Collaborazione allo studio commissionato all'International Centre for Pesticide Safety (ICPS) per la valutazione della contaminazione delle acque di falda da erbicidi triazinici ed altri erbicidi in alcune zone della pianura padana lungo l'alveo del fiume PO.*

**1997 F.LLI PAGANI**

*Indagine fonometrica ai sensi del DPCM 1/3/91 per la valutazione dei livelli di rumorosità ambientale all'esterno dell'insediamento produttivo nel periodo diurno e nel periodo notturno.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1997 ATENA - GRUPPO GS**

*Esecuzione di indagini idrogeologiche presso un insediamento in località Carugate (MI) per la determinazione delle caratteristiche dell'acquifero: stratigrafia, permeabilità, spessore, portata velocità e direzione di flusso, ecc. e per la valutazione della qualità delle acque di falda sottostanti.*

**1997 - 2001 ZENECA ITALIA**

*Assistenza finalizzata alla progettazione, allo sviluppo, all'attuazione ed al controllo dell'efficienza del sistema di gestione ambientale aziendale; controllo della gestione delle tipologie di rifiuti prodotti all'interno dell'Azienda, gestione delle problematiche connesse ai rifiuti alla luce della vigente normativa, assistenza per la gestione delle problematiche connesse alle emissioni in atmosfera, assistenza per la gestione delle problematiche connesse agli scarichi idrici, qualifica e selezione delle aziende addette al trasporto e smaltimento dei rifiuti.*

**1998 - COMUNE DI CERRO AL LAMBRO**

*Mappatura dei livelli sonori presso il territorio comunale di Cerro al Lambro, in fascia oraria diurna e notturna, finalizzata alla zonizzazione prevista dal DPCM 1/3/91.*

**1998 - 2000 BANCA D'ITALIA**

*Indagini alle emissioni, ai sensi del DPR 203/88, all'impianto di triturazione delle banconote logore.*

**1999 - BER-SONDEL**

*Valutazione di impatto ambientale riferita agli effetti sulla salute per la popolazione relativa alla realizzazione di un impianto di termorecupero da combustione di biomassa.*

**1999 - ECOAPPRAISAL - ECODECO**

*Valutazione di impatto ambientale riferita agli effetti sulla salute per la popolazione relativa alla realizzazione di un impianto di termorecupero da combustione di rifiuti.*

**1999 - ASM - FARMITALIA**

*Consulenza per la bonifica di terreni inquinati presso l'area dismessa ex-Farmitalia di Milano*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1999 - ENEL**

*Consulenza per la validazione di Sistemi di Gestione Ambientale secondo norma ISO 14000 ed EMAS*

**1999 - MPS**

*Supporto per la predisposizione del Sistema di Gestione Ambientale Aziendale secondo norma ISO 14000 ai fini della Certificazione Ambientale.*

**1999 - GIACOMINI**

*Supporto per la predisposizione del Sistema di Gestione Ambientale Aziendale secondo norma ISO 14000 ai fini della Certificazione Ambientale.*

**1999 - ALCATEL**

*Realizzazione di uno studio pilota per la valutazione dei campi elettromagnetici generati da antenne realizzate da Alcatel per la telefonia mobile (campo libero, campo disturbato, campo riflettente) e validazione dei modelli previsionali già disponibili.*

**1999 – 2000 ABB SADELMI**

*Supporto per la predisposizione del Sistema di Gestione Ambientale Aziendale secondo norma ISO 14000 ai fini della Certificazione Ambientale presso la sede di Milano ed i seguenti cantieri di costruzione:*

- Raffineria Api di Falconara M.ma (AN)
- Inceneritore AMSA di Milano
- Raffineria Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC) in località Ruweis (Emirati Arabi Uniti).

**2000 TEAM ITALIA**

*Supporto per la predisposizione del Sistema di Gestione Ambientale Aziendale secondo norma ISO 14000 ai fini della Certificazione Ambientale presso la fonderia di piombo sita in Lecce.*

**2000 – 20021 PIOMBOLEGHE**

*Supporto per la predisposizione del Sistema di Gestione Ambientale Aziendale secondo norma ISO 14000 ai fini della Certificazione Ambientale presso la fonderia di piombo sita in Brugherio (MI).*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**2000 – 2001 ALSTOM POWER ITALIA**

*Supporto per la predisposizione del Sistema di Gestione Ambientale Aziendale secondo norma ISO 14000 ai fini della Certificazione Ambientale presso la sede di Milano ed i seguenti cantieri di costruzione:*

- *Inceneritore AMSA di Milano*
- *Raffineria Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC) in località Ruweis (Emirati Arabi Uniti)*
- *Steam Power Plant in località Shoaiba (Arabia Saudita)*

**2001 – 2002 ABB GENERATORI**

*Supporto per la predisposizione del Sistema di Gestione Ambientale Aziendale secondo norma ISO 14000 ai fini della Certificazione Ambientale presso la sede di Milano.*

**2001 – 2002 PIOMBOLEGHE**

*Supporto per la predisposizione del Sistema di Gestione Ambientale Aziendale secondo norma ISO 14000 ai fini della Certificazione Ambientale presso la fonderia di Brugherio.*

**2002 AMSA DI MILANO**

*Valutazione di impatto acustico ai sensi della L 447/95 presso gli insediamenti di Via Olgettina, di Via Primaticcio, dell'inceneritore di Figino "Silla 1" e "Silla 2".*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

***R.S.A. - Ricerche e Servizi per l'Ambiente - S.r.l.***  
***Sezione Igiene e Sicurezza***

***Le principali esperienze***

***1994 PONTEGGI DALMINE***

*Valutazione del rischio di esposizione a rumore ai sensi del D.L.vo 277/91 presso gli stabilimenti di Milano, Graffignana (LO) e Potenza; individuazione delle misure preventive e protettive necessarie in conseguenza dei risultati ottenuti.*

***1994 - 1997 SOLCHEM***

*Valutazione del rischio di esposizione a solventi e ad agenti cancerogeni presso i reparti produttivi dello stabilimento di Cassino d'Alberi (MI) ai sensi di quanto previsto dal D.L.vo 626/94 e da D.L.vo 242/96. La gestione del rischio è basata sulla esecuzione di monitoraggi periodici all'interno dei reparti produttivi per la stima dei livelli ambientali residui. Il supporto di RSA viene inoltre fornito per l'organizzazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali unitamente alla Direzione Tecnica dell'azienda, le Rappresentanze sindacali ed il Medico Competente.*

***1995 - 1997 RAM - RIFORNIMENTI AEROPORTUALI MILANESI***

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso le sedi di Linate e Malpensa e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Servizio di Prevenzione e Protezione esterno ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Nel corso dell'attività è stato possibile svolgere approfondite valutazioni del rischio in riferimento alle seguenti problematiche: Esposizione a rumore, esposizione ad idrocarburi, antincendio (gestione delle emergenze), rischio elettrico.*

***1995 - 1996 TERMORAGGI***

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso la Sede Centrale di Milano e presso i depositi combustibili di Santagata (MI), Sannazzaro dei Burgondi (PV), Luino (CO) e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e D.L.vo 242/96. Elaborazione delle procedure di sicurezza da utilizzare durante il carico/scarico dei combustibili e per le emergenze. Informazione e formazione del personale. Indagine fonometrica ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione personale degli addetti.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1995 - 1996 TELECOM**

*Esecuzione di programmi di informazione e formazione del personale afferente ai servizi di gestione degli immobili in riferimento alle problematiche dell'igiene e della sicurezza del lavoro. Indagine fonometrica ai sensi del DPCM 1/3/91 presso gli insediamenti produttivi di Milano e Lovere.*

**1995 - 1996 PELIKAN**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso la sede di Milano e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Nell'ambito della collaborazione è stato fornito il supporto per la gestione delle problematiche collegate all'allineamento degli ambienti di lavoro alla normativa vigente.*

**1995 - 1996 FONDIARIA**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso le sedi di Milano, Genova e Roma e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96.*

**1995 - 1996 MILANO ASSICURAZIONI**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso la sede di Milano e redazione del Documento di valutazione ai sensi del DL 626/94 e 242/96.*

**1995 - 1999 FABBRICA DEL DUOMO DI MILANO**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso la Sede Centrale di Milano, il Museo del Duomo, i cantieri muratori e marmisti di Milano e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Valutazione dell'esposizione a vibrazioni degli addetti presso il cantiere marmisti; Indagine fonometrica ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione personale degli addetti. Elaborazione dei piani di emergenza.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1995 - 2001 PRASSIS - SIGMA TAU**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso lo stabilimento e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Servizio di Prevenzione e Protezione esterno ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Nel corso dell'attività è stato possibile in particolare svolgere valutazioni del rischio in riferimento alle seguenti problematiche: esposizione ad agenti chimici, agenti cancerogeni, agenti biologici, agenti fisici (rumore, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, campi elettromagnetici), antincendio (gestione delle emergenze), rischio elettrico, videoterminali.*

**1995 - 2000 ABBEY NATIONAL BANK**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso la sede di Milano e le filiali in Italia e redazione dei Documenti di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Servizio di Prevenzione e Protezione esterno ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Nel corso dell'attività è stato possibile approfondire le seguenti problematiche: antincendio (gestione delle emergenze), analisi microclimatica ed illuminotecnica ed utilizzo di apparecchiature munite di videoterminali.*

**1995 - 2001 BELGARDA - YAMAHA ITALIA**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso lo stabilimento di Gerola di Lesmo (MI) e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Servizio di Prevenzione e Protezione esterno; nel corso dell'attività è stato possibile approfondire le seguenti problematiche: antincendio (gestione delle emergenze) analisi microclimatica ed illuminotecnica ed utilizzo di apparecchiature munite di videoterminali.*

**1996 - 1998 TRAFILERIE DI LAINATE**

*Indagine fonometrica, ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione personale degli addetti; valutazione del livello di esposizione professionale a vibrazioni del personale addetto all'operazione di appuntitura al maglio ed alla martellatrice rotante.*

**1996 - 1998 AZIENDA USSL n. 41 DI MILANO - CENTRO DI MEDICINA OCCUPAZIONALE**

*Esecuzione di valutazioni del rischio e redazione di Documenti di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96 presso strutture ed enti pubblici convenzionati con il centro.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1996 - 1998 ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI DI NOVARA**

*Nell'ambito di una convenzione stipulata con il settore servizi dell'associazione, vengono svolte attività molteplici nell'ambito delle problematiche dell'igiene e sicurezza del lavoro alle aziende associate, sia a livello di valutazione dei rischi che a livello di gestione degli interventi di bonifica, dell'attuazione di misure di prevenzione e protezione, della realizzazione di corsi di formazione per i dirigenti ed il personale.*

**1996 - 1998 ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI DI VARESE:** *Nell'ambito di una convenzione stipulata con il settore servizi dell'associazione, vengono svolte attività molteplici nell'ambito delle problematiche dell'igiene e sicurezza del lavoro alle aziende associate, sia a livello di valutazione dei rischi che a livello di gestione degli interventi di bonifica, dell'attuazione di misure di prevenzione e protezione, della realizzazione di corsi di formazione per i dirigenti ed il personale.*

**1996 CARIPLO**

*Esecuzione della valutazione del rischio per il personale sanitario all'interno degli ambulatori medici presenti in alcuni edifici della società.*

**1996 - 2001 GIACOMINI**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso lo stabilimento e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96.; indagine fonometrica ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione personale degli addetti.*

**1996 - 2000 CASTROL**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso la Sede Centrale di Milano e gli stabilimenti di Cornaredo (MI) e Mappano (TO) e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Indagine fonometrica ai sensi del DPCM 1/3/91 presso gli insediamenti produttivi di Cornaredo (MI) e Mappano (TO).*

**1997 EVC**

*Valutazione del rischio di esposizione a polveri presso gli impianti degli stabilimenti di P.to Marghera, Ravenna, P.to Torres e Brindisi ai sensi di quanto previsto dal D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96.*





RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1997 ENEL**

*Monitoraggio ambientale presso la sede di Chivasso (TO), in collaborazione con l'Università degli Studi di Urbino, per la determinazione dell'esposizione professionale ad Idrocarburi Policiclici Aromatici.*

**1997 - 1998 ARF-AZIENDA REGIONALE DELLE FORESTE**

*Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96 esterno all'azienda. Nell'ambito della consulenza è stato possibile effettuare la redazione di piani per la gestione delle emergenze presso tutte le sedi operative dell'azienda e presso i cantieri.*

**1997 ZENECA**

*Valutazione del rischio di esposizione a sostanze e preparati pericolosi presso i reparti produttivi dello stabilimento di Caponago (MI) ai sensi di quanto previsto dal D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96.*

**1998 - PIANFEI/ERM**

*Valutazione delle caratteristiche tecniche e dei sistemi di estrazione dell'aria, impianti di ventilazione e di aspirazione localizzata, presso 8 stabilimenti.*

**1998 RICHARD GINORI**

*Valutazione ergonomica delle postazioni di lavoro, progettazione di un prototipo di postazione lavorativa, riorganizzazione del lavoro nel reparto finitura-collaggio finalizzato alla riduzione e prevenzione della sindrome del tunnel carpale.*

**1998 - 2001 INPDAP**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso le sedi del Nord e del Sud Italia (circa 80 sedi) e redazione dei Documenti di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Servizio di Prevenzione e Protezione esterno ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Nel corso dell'attività è stato possibile approfondire le seguenti problematiche: antincendio (gestione delle emergenze), analisi microclimatica ed illuminotecnica ed utilizzo di apparecchiature munite di videoterminali.*

*Le attività sopra riportate sono tuttora in corso.*

**1999 COMUNE DI PIOLTELLO**

*Indagine fonometrica, ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione del personale impiegato presso le scuole materne e gli asili nido.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1999 COMUNE DI PIOLTELLO**

*Indagine fonometrica, ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione personale a rumore dei vigili urbani.*

**2000 COMUNE DI PADERNO DUGNANO**

*Indagine fonometrica, ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione personale degli addetti alla manutenzione dei beni strutturali*

**2000 ASTRAZENECA**

*Valutazione del rischio di esposizione a propofol presso i reparti produttivi dello stabilimento di Caponago (MI) ai sensi di quanto previsto dal D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96.*

**2000- 2001 PROJECT AUTOMATION (EX PHILIPS AUTOMATION)**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso le sedi del territorio nazionale e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96. Nell'ambito della collaborazione è stato fornito il supporto per la gestione delle problematiche collegate all'allineamento degli ambienti di lavoro alla normativa vigente.*

**2000 ASTRAZENECA**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e calcolo degli indici di comfort (PMV e PPD) presso alcuni reparti produttivi dello stabilimento di Caponago (MI) ai sensi di quanto previsto dal D.L.vo 626/94 e del D.L.vo 242/96.*

**2000 GRUPPO BANCA INTESA**

*Audit per la valutazione del rischio ambientale presso 2100 dipendenze bancarie disposte su tutto il territorio nazionale (CARIPLO, BANCO AMBROSIANO VENETO, CARIPARMA, POPOLARE TRENTO E BOLZANO, CARIGE, CARIME, ESATRI); in particolare, esecuzione di sopralluoghi finalizzati ai rilievi ed alle verifiche delle condizioni di igiene e sicurezza degli ambienti di lavoro, della conformità alla normativa antincendio e di conformità della segnaletica di sicurezza.*

**2001 COMUNE DI PIOLTELLO**

*Indagine fonometrica, ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione personale a rumore dei dipendenti comunali.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**2001 COMUNE DI RHO**

*Indagine fonometrica, ai sensi del D.L.vo 277/91 per la valutazione dell'esposizione personale a rumore dei vigili urbani.*

**2001 - 2003 ATM – AZIENDA TRASPORTI MILANESE**

*Servizio di prelievo ed analisi chimiche negli insediamenti aziendali.*

**2001 GRUPPO BANCA INTESA - BCI**

*Audit per la valutazione del rischio ambientale presso 900 dipendenze bancarie disposte su tutto il territorio nazionale (BANCA COMMERCIALE ITALIANA); in particolare, esecuzione di sopralluoghi finalizzati ai rilievi ed alle verifiche delle condizioni di igiene e sicurezza degli ambienti di lavoro, della conformità alla normativa antincendio e di conformità della segnaletica di sicurezza.*

**2002 GRUPPO BANCA INTESA - BCI**

*Elaborazione dei dati derivanti dai sopralluoghi effettuati presso le filiali del Gruppo e stesura di un report finale riportante le principali evidenze di interesse.*

**2002 BP - British Petroleum - CASTROL**

*Valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza del personale impiegato presso gli stabilimenti di Mappano Torinese (TO) e di Cornaredo (MI) e redazione del Documento di valutazione ai sensi del D.L.vo 626/94 e s.m.i..*

**2002 ASTRAZENECA**

*Supporto nella gestione delle attività di bonifica da materiali coibenti in fibra ceramica (R 49) da 5 tunnel di deprogenazione posti all'interno del reparto riempimento dello stabilimento di Caponago (MI)*

**2002 ASTRAZANECA**

*Stesura del documento di valutazione del rischio chimico ai sensi del D.Lgs. 25/02 (integrazione del D.Lgs. 626/94) relativamente all'intero stabilimento di Caponago.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

***R.S.A. - Ricerche e Servizi per l'Ambiente - S.r.l.***  
***Sezione Indoor Air Quality***

***Le principali esperienze***

***1991 COMUNE DI MILANO***

*Valutazione delle concentrazioni di inquinanti indoor in sei edifici ad uso scolastico del Comune di Milano. Studio effettuato in collaborazione con l'Istituto di Medicina del Lavoro di Milano.*

***1991 AGUSTA***

*Valutazione della qualità dell'aria ed analisi delle condizioni microclimatiche in ambienti ad uso ufficio nei palazzi sede della società.*

***1991 SNAM***

*Valutazione della qualità dell'aria ed analisi delle condizioni microclimatiche in ambienti ad uso ufficio nei palazzi sede della società in località San Donato Milanese. Studio effettuato in collaborazione con l'Istituto di Medicina del Lavoro di Milano.*

***1991 SNAM***

*Valutazione della qualità dell'aria proveniente dagli impianti di termoventilazione e condizionamento e valutazione delle condizioni igieniche all'interno delle centrali di trattamento dell'aria nei palazzi sede della società in località San Donato Milanese. Studio effettuato in collaborazione con l'Istituto di Medicina del Lavoro di Milano.*

***1991 CIBA***

*Studio sulle condizioni microclimatiche, sulla qualità dell'aria e sui livelli di confort presenti presso gli uffici della sede di Origgio (VA).*

***1992 SNAMPROGETTI***

*Valutazione della qualità dell'aria ed analisi delle condizioni microclimatiche in ambienti ad uso ufficio nell'edificio sede della società in località San Donato Milanese.*

***1993 SNAMPROGETTI SUD***

*Valutazione della qualità dell'aria ed analisi delle condizioni microclimatiche in ambienti ad uso ufficio nell'edificio sede della società in località Vibo Valentia (RC).*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1993 CIBA**

*Valutazione delle condizioni di confort in seguito ad interventi di bonifica delle sorgenti di inquinamento indoor presso gli uffici della sede di Origgio (VA).*

**1994 SNAMPROGETTI**

*Valutazione della contaminazione microbica all'interno degli impianti di termoventilazione e condizionamento.*

**1994 FABBRICA DEL DUOMO**

*Valutazione delle concentrazioni di radon all'interno degli ambienti di lavoro posti nei seminterrati del Duomo di Milano.*

**1995 ABBEY NATIONAL BANK**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche ed illuminotecniche all'interno della sede di Milano e presso le filiali in Italia.*

**1995 SNAMPROGETTI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria all'interno di un edificio ad uso uffici in località San Donato Milanese.*

**1996 FONDIARIA ASSICURAZIONI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche ed illuminotecniche all'interno delle sedi di Milano, Genova e Roma.*

**1996 MILANO ASSICURAZIONI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche ed illuminotecniche all'interno della sede di Milano.*

**1996 BAVARIA ASSICURAZIONI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche ed illuminotecniche all'interno della sede di Roma.*

**1996 SNAM - TRASPORTI MARITTIMI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria all'interno delle cabine situate a bordo della nave Ecoafrica.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1996 OSPEDALE SAN RAFFAELE di MILANO**

*Analisi della qualità dell'aria in alcuni ambienti ad uso "sala di degenza" e valutazione delle condizioni igieniche degli impianti di termoventilazione e condizionamento.*

**1996 CARIPLO**

*Valutazione della qualità dell'aria ed analisi delle condizioni microclimatiche in ambienti ad uso ufficio in sei edifici milanesi della società.*

**1997 SNAMPROGETTI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria all'interno di alcuni uffici degli edifici siti in località San Donato Milanese e San Giuliano Milanese.*

**1997 SNAMPROGETTI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria all'interno di alcuni uffici della sede di Fano (PS); campagna estiva ed invernale.*

**1998 SNAMPROGETTI**

*Convenzione annuale per la gestione delle attività inerenti la qualità dell'aria e l'igiene del lavoro su tutte le sedi nazionali della società.*

**1998 CARIDATA**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria in locali ad uso ufficio. Valutazione delle postazioni videoterminali dal punto di vista ergonomico ed illuminotecnico.*

**1998 ENEL**

*Monitoraggio degli inquinanti aerodispersi in uffici presso la sede di Roma e nelle sale quadri ed infermeria presso le centrali termoelettriche di Piacenza ed Ostiglia (MN).*

**1998 FABER**

*Indagine ambientale presso le società Snamprogetti per la valutazione dell'efficacia di abbattimento degli inquinanti aerodispersi da parte di un sistema di purificazione dell'aria.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1999 CARIPLLO**

*Indagine ambientale presso la filiale Cariplo di Brescia per la valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria in locali ad uso ufficio.*

**1999 CARIDATA**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria in locali ad uso ufficio. Valutazione delle postazioni videoterminali dal punto di vista ergonomico ed illuminotecnico.*

**1999 SNAMPROGETTI**

*Convenzione annuale per la gestione delle attività inerenti la qualità dell'aria e l'igiene del lavoro su tutte le sedi nazionali della società.*

**1999 RUSCONI EDITORE**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria in locali ad uso ufficio della sede di Milano.*

**1999 TECNIMONT**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria in locali ad uso ufficio della sede di Milano.*

**1999 IPSOA**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria in locali ad uso ufficio della sede di Milanofiori.*

**2000 SNAMPROGETTI**

*Convenzione annuale per la gestione delle attività inerenti la qualità dell'aria e l'igiene del lavoro su tutte le sedi nazionali della società.*

**2000 GRUPPO INTESA**

*Valutazione della qualità dell'aria ed analisi delle condizioni microclimatiche presso alcuni uffici di Via Filodrammatici a Milano.*

**2000 BANCA COMMERCIALE ITALIANA**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria presso gli edifici di C.so di P.ta Nuova e di Via Cernaia a Milano.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**2001 PROJECT AUTOMATION (EX PHILIPS AUTOMATION)**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e calcolo degli indici di comfort (PMV e PPD) in locali ad uso ufficio e laboratori. Valutazione delle condizioni di illuminamento di esercizio e di ventilazione degli ambienti di lavoro.*

**2001 SNAMPROGETTI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria in locali ad uso ufficio. Valutazione delle postazioni videoterminali dal punto di vista ergonomico ed illuminotecnica presso le sedi di S. Donato Milanese, Roma e Fano.*

**2002 SNAMPROGETTI**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche e della qualità dell'aria in locali ad uso ufficio. Valutazione delle postazioni videoterminali dal punto di vista ergonomico ed illuminotecnica presso la sede di S. Giuliano Milanese.*





RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

***R.S.A. - Ricerche e Servizi per l'Ambiente - S.r.l.  
Sezione Amianto***

***Le principali esperienze***

***1991 SNAM***

*Monitoraggio ambientale all'interno di ambienti ad uso ufficio in un edificio con presenza di materiali contenenti amianto al fine di determinare le concentrazioni di fibre aerodisperse in località San Donato Milanese.*

***1992 SNAMPROGETTI***

*Monitoraggio ambientale all'interno di ambienti ad uso ufficio in un edificio con presenza di materiali contenenti amianto al fine di determinare le concentrazioni di fibre aerodisperse in località San Donato Milanese.*

***1993 CIBA***

*Effettuazione di monitoraggi, supervisione lavori e controllo delle imprese per la decontaminazione da amianto presso la sede di Origgio (VA) a supporto del Servizio Aziendale di Igiene e Tossicologia.*

***1994 SNAMPROGETTI***

*Censimento e quantificazione dei materiali contenenti amianto all'interno dell'edificio sede della società in località San Donato.*

***1994 IMMOBILIARE METANOPOLI***

*Censimento e quantificazione dei materiali contenenti amianto all'interno del 2° palazzo uffici in località San Donato*

***1994 AMBIENTE (ENI)***

*Valutazione del contenuto percentuale in fibre di amianto in lastre di fibro-cemento ed in campioni di farina fossile.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1995 - 1997 TELECOM**

*Censimento delle strutture interessate alla contaminazione da amianto con determinazione delle quantità totali di amianto presente mediante analisi diffrattometriche presso le centrali di Stradella, Broni, Soresina, Bozzolo, Novara, Sesto Caldende, Cantù, Morbegno, Chiavenna, Montorfano, Seriate e Rozzano.*

**1995 SNAMPROGETTI**

*Decontaminazione da amianto del 3° palazzo uffici in località San Donato Milanese. Stesura di capitolato speciale per le opere preliminari e per l'intervento di bonifica, assistenza al committente nei rapporti con gli organi di controllo (USL), monitoraggio ambientale, supervisione e controllo delle imprese appaltatrici.*

**1995 SNAM-TRASPORTI MARITTIMI**

*Censimento, quantificazione dei materiali contenenti amianto e monitoraggio ambientale all'interno della sala macchina delle turbonavi Elba e Palmaria.*

**1996 ENEL**

*Effettuazione di monitoraggi, supervisione e controllo delle imprese per i lavori di decontaminazione da amianto nelle centrali di Turbigo, Tavazzano e Chivasso.*

**1996 PONTENOSSA**

*Censimento e quantificazione delle lastre in cemento-amianto. Esecuzione di monitoraggio ambientale e di prove di rilascio per la valutazione dello stato di conservazione.*

**1996 SNAM**

*Decontaminazione da amianto dell'edificio "Gigantino" in località San Donato Milanese. Stesura di capitolato speciale per le opere preliminari e per l'intervento di bonifica, assistenza al committente nei rapporti con gli organi di controllo (USL), monitoraggio ambientale, supervisione e controllo delle imprese appaltatrici.*

**1996 SNAM**

*Decontaminazione da amianto del 2° palazzo uffici in località San Donato Milanese. Stesura di capitolato speciale per le opere preliminari e per l'intervento di bonifica, assistenza al committente nei rapporti con gli organi di controllo (USL), monitoraggio ambientale, supervisione e controllo delle imprese appaltatrici.*



RICERCA E SERVIZI PER L'AMBIENTE

**1997 GE POWER CONTROLS/ERM ITALIA**

*Esecuzione di un'indagine per la valutazione della presenza di materiali contenenti amianto nelle strutture degli impianti produttivi e negli uffici.*

**1997 - 1999 ABB SAE SADELM/COMBUSTION ENGINEERING**

*Consulenza presso il cantiere sito all'interno della centrale termoelettrica di Ulan Bator (Mongolia) per la protezione dal rischio di esposizione all'amianto del personale ai sensi della normativa internazionale vigente in materia.*

**1999 KENMORE ITALIANA S.p.A./ERM ITALIA**

*Censimento e quantificazione dei materiali contenenti amianto all'interno dello Stabilimento di Cisliano.*

**2000 ABB SADELM**

*Consulenza e monitoraggi ambientali presso il cantiere EX ILVA di Taranto per la protezione dal rischio di esposizione all'amianto del personale, ai sensi della normativa vigente in materia.*

**2000 SEARLE MONSANTO**

*Censimento e quantificazione dei materiali contenenti amianto all'interno dello Stabilimento di Quinto de' Stampi a Rozzano (MI) e monitoraggio della concentrazione aerodispersa di fibre di amianto nelle aree circostanti le potenziali sorgenti di inquinamento.*

**2001 BAYER BIOLOGICALS**

*Censimento e quantificazione dei materiali contenenti amianto all'interno dello Stabilimento di Sovicille (SI) e monitoraggio della concentrazione aerodispersa di fibre di amianto all'interno degli ambienti di lavoro.*