



Presentazione aziendale

**2020**

2020

## Sommario

1. CHI SIAMO .....	2
1.1. SEDI OPERATIVE.....	3
1.2. IL NOSTRO TEAM .....	4
1.3. CERTIFICAZIONI E ATTESTAZIONI .....	4
1.4. PRINCIPALI ADESIONI AD ASSOCIAZIONI.....	4
2. PRINCIPALI INCARICHI REALIZZATI – VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA.....	5
3. SITI CONTAMINATI - PRINCIPALI REFERENZE .....	7
4. INFRASTRUTTURE - PRINCIPALI REFERENZE .....	17
5. INDUSTRIA - PRINCIPALI REFERENZE .....	24

## 1. CHI SIAMO

**ambiente s.p.a.** è un'azienda italiana di consulenza & ingegneria ambientale, attiva da oltre 35 anni su tutto il territorio nazionale.

Il team è costituito da più di 100 tecnici, esperti in discipline scientifiche, giuridiche ed economiche, con competenze diversificate sui temi dell'ambiente, della qualità e della sicurezza.

Operiamo su tutto il territorio nazionale con le nostre **sette sedi operative**, ognuna organizzata in **team multidisciplinari**, in grado di dialogare con Enti, autorità di controllo, amministrazioni pubbliche e società private, appartenenti al comparto industriale e dell'energia, imprese di costruzioni ed infrastrutture, imprese di bonifiche e disinquinamenti, gruppi finanziari.

**La nostra sede principale è a Carrara**, cuore dell'azienda e punto di riferimento e supporto tecnico per tutte le altre sedi, motore di indirizzo e coordinamento. Le sedi operative, dislocate nelle diverse aree regionali, sono capaci di rispondere con specifica competenza alle esigenze territoriali dell'intero Paese.

Il **settore Ingegneria & Consulenza** si occupa del permitting ambientale e della valutazione degli impatti in ambito industriale, della pianificazione energetica e della mitigazione degli impatti, della gestione degli aspetti ambientali nella realizzazione di infrastrutture e del loro inserimento nel territorio, degli studi e progettazioni di bonifiche e messe in sicurezza di siti contaminati e discariche. Inoltre, è in grado di garantire un adeguato supporto alle imprese nella transizione all' **Economia Circolare**, attraverso strumenti e protocolli proprietari sviluppati da un gruppo di lavoro dedicato, pensati per fornire opportunità di risparmio sui costi e di riduzione degli impatti ambientali.

Dal 2010 operiamo anche sul **mercato internazionale**: Malta, Croazia, Serbia, Kosovo, Montenegro, Seychelles, Cina, Turchia, Svezia, Sierra Leone, Lesotho, Congo, Malawi, Kenya.

**Competenze solide, approccio multidisciplinare, aggiornamento costante, dialogo efficace con le istituzioni, capacità di diversificare ed aggiornare le nostre attività in funzione dell'evoluzione normativa**: sono queste le caratteristiche che ci rendono il partner ideale nella soluzione di qualsiasi problema legato all'ambiente. Sappiamo comprendere, soddisfare ed anticipare le esigenze e le richieste dei nostri clienti.

## 1.1. SEDI OPERATIVE

### Sede Legale e Operativa

- **Carrara:** Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS)

### Altre Sedi Operative

- **Firenze:** Via di Soffiano, 15/B - 50143 Firenze (FI)
- **Milano:** Via Paullo, 11 - 20135 Milano (MI)
- **Roma:** Via L. Robecchi Bricchetti, 6 - 00154 Roma (RM)
- **Taranto:** Via Matera, Km 598\I - 74014 Laterza (TA)
- **Venezia:** Via Torino n. 65 -Cap 30172 Mestre (VE)
- **Ravenna:** Via Della Lirica n. 35 - Cap 48124 Ravenna (RA)



## 1.2. IL NOSTRO TEAM

L'approccio **multidisciplinare** e **interdisciplinare** ci permette di affrontare a 360° le problematiche normative connesse alla **sostenibilità ambientale**, trasformandole in **opportunità di lavoro e sviluppo** e in **vantaggio competitivo** per le aziende clienti.

Il nostro team presenta le seguenti principali qualifiche:

PROFESSIONALITÀ	N°
Laureati in Ingegneria Ambientale, Chimica, Civile, Elettronica, Meccanica, Idraulica, Biomedica, delle Telecomunicazioni, dei trasporti, del territorio, informatica	55
Laureati in Architettura	2
Laureati in Scienze Geologiche	35
Laureati in Economia	5
Altro	10

## 1.3. CERTIFICAZIONI E ATTESTAZIONI

**UNI EN ISO 9001:2015** (Sistema di Gestione Qualità)

**UNI EN ISO 14001:2015** (Sistema di Gestione Ambiente)

**BS OHSAS 18001:2007** (Sistema Gestione Sicurezza)

Attestazioni **SOA**:

Categoria **OG12** classe **V**

Categoria **OS20-B** classe **III bis**

**Albo Gestori Ambientali** – Categoria **9 B** **Albo Gestori Ambientali** – Categoria **8 C**

## 1.4. PRINCIPALI ADESIONI AD ASSOCIAZIONI

- Confindustria
- OICE
- Assolombarda
- AUDIS
- GBC Italia
- Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile
- UNI

## 2. PRINCIPALI INCARICHI REALIZZATI – VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

### Comune di Capraia Isola

Redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Nuovo Piano Operativo e Valutazione di Incidenza del Comune di Capraia Isola. (2017 – 2019)

### Comune di Pontassieve

Redazione della Valutazione Ambientale Strategica della Variante denominata “3° RUC” del Comune di Pontassieve (FI). (2017)

### Comune di Pontassieve

Redazione della documentazione relativa alla Valutazione Ambientale Strategica (Rapporto Ambientale e Sintesi non tecnica) della 14° Variante al Regolamento Urbanistico del Comune di Pontassieve, ai sensi della L.R. Toscana n. 1/2005 e della L.R. Toscana n. 10/2010 per il Comune di Pontassieve, Firenze. (2014)

### Comune di Greve in Chianti

Redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Nuovo Piano Strutturale e Piano Operativo del Comune di Greve in Chianti. (2015 - 2019).

### Comune di Greve in Chianti

Redazione della Valutazione Ambientale Strategica della Variante anticipatoria al RU del Comune di Greve in Chianti. (2015)

### Comune di Vinci

Redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Regolamento Urbanistico del Comune di Vinci, ai sensi della L.R. Toscana n. 1/2005 e della L.R. Toscana n. 10/2010 per il Comune di Vinci. (2012 – 2013)

### Comune di Lucca

Redazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) della Variante al Piano Strutturale del Comune di Lucca, compresa la progettazione e redazione della documentazione relativa (Rapporto Ambientale di VAS, Sintesi non tecnica e Valutazione di incidenza). (2013 – 2017)

### Comune Isola del Giglio - Isola del Giglio (LI)

Redazione della Valutazione Integrata, della Valutazione Ambientale Strategica (VAS), della Valutazione di Incidenza Ambientale del Piano Strutturale. (2011 – 2015)

### Comune di Capraia Isola - Capraia Isola (LI)

Redazione della Valutazione Integrata, della Valutazione Ambientale Strategica (VAS), della Valutazione di Incidenza Ambientale del Piano Strutturale del Comune di Capraia. (2010 -2014)

**Comune di Lecce - Lecce (LE)**

Servizio di assistenza tecnico-scientifica e azioni di supporto specialistico e operativo nella implementazione della procedura di Valutazione Ambientale Strategica del Piano Strategico di Area Vasta Lecce 2005/2015 – Un ponte per lo sviluppo economico, sociale, sociale e culturale

**Comune di Messina – Messina (ME)**

Servizi di Project Management e consulenza specialistica a supporto della valutazione Ambientale Strategica e la Valutazione ex Ante. Programma Porti e stazioni (2009-2012)

**Amministrazione Comunale di Piombino (LI) – Via Ferruccio 4 Piombino**

Valutazione degli effetti ambientali della Variante Generale “Città Futura” al Piano Regolatore Generale del Comune di Piombino ai sensi della L.R. 1/2005 di recepimento della Direttiva VAS n. 42/2001. (2007)

**Amministrazione Provinciale di Massa Carrara (MS) – Piazza Aranci - Massa**

Valutazione integrata degli effetti territoriali, ambientali, sociali ed economici e sulla salute umana del Piano provinciale di gestione dei rifiuti urbani e assimilabili agli urbani ai sensi dell'Art. 15 della L.R. Toscana n. 1/2005 di recepimento della Direttiva VAS n. 42/2001. (2006 - 2007)

**Agenzia Regionale Recupero Risorse (ARRR) – Via Porpora - Firenze**

Valutazione integrata degli effetti territoriali, ambientali, sociali ed economici e sulla salute umana del Piano provinciale di gestione dei rifiuti urbani e assimilabili agli urbani della Provincia di Livorno, ai sensi dell'Art. 15 della L.R. Toscana n. 1/2005 di recepimento della Direttiva VAS n. 42/2001. (2007)

**Agenzia Regionale Recupero Risorse (ARRR) – Via Porpora - Firenze**

Valutazione integrata degli effetti territoriali, ambientali, sociali ed economici e sulla salute umana del Piano provinciale di gestione dei rifiuti speciali della Provincia di Livorno, ai sensi dell'Art. 15 della L.R. Toscana n. 1/2005 di recepimento della Direttiva VAS n. 42/2001. (2007)

**Amministrazione Comunale di Vinci – Piazza L.Da Vinci 29 Vinci**

Redazione del Quadro Conoscitivo Ambientale e Valutazione Integrata del Piano Strutturale ai sensi della L.R. 1/2005 di recepimento della Direttiva VAS n. 42/2001. (2006)

**Amministrazione Comunale di Montecatini Val di Cecina – Via Roma 36, Montecatini Val di Cecina**

Redazione del Quadro Conoscitivo Ambientale e Valutazione Integrata del Piano Strutturale ai sensi della L.R. 1/2005 di recepimento della Direttiva VAS n. 42/2001. (2005)

**Amministrazione Comunale di Volterra - comune– Piazza Priori 1, Volterra**

Redazione del Quadro Conoscitivo Ambientale e Valutazione Integrata del Piano Strutturale ai sensi della L.R. 1/2005 di recepimento della Direttiva VAS n. 42/2001. (2005)

### 3. SITI CONTAMINATI - PRINCIPALI REFERENZE

#### **ITALFERR – MILANO (2020)**

Supporto di ingegneria ambientale ad Italferr per la riqualificazione urbana degli scali di Porta Romana.

#### **AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE – RAVENNA (2019)**

Caratterizzazione e classificazione dei materiali dell'area di escavo dei fondali del Canale Candiano e Baiona, ex D.M. 173/2016.

#### **AERONAUTICA MILITARE 46<sup>A</sup> BRIGATA AEREA – PISA (2018)**

Messa in sicurezza del sito 46<sup>a</sup> brigata aerea in seguito allo sversamento di combustibile avio. Consulenza in ambito ambientale con interventi di pronto intervento ed attività di messa in sicurezza di emergenza.

#### **COMUNE DI TARANTO - QUARTIERE TAMBURI (2017-2018)**

Analisi di Rischio Sanitario-Ambientale Sito Specifica per le acque sotterranee del quartiere Tamburi, con la determinazione delle Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR), e l'identificazione degli obiettivi di Bonifica Sito Specifici.

#### **SOGESID (2017-2018)**

Progetto Definitivo Messa in sicurezza d'emergenza dell'invaso "Nuova Lo Uttaro".  
Principali attività: Relazione geotecnica-Relazione idrologica e idraulica-Relazione sul percolato, sistema di estrazione e stoccaggio-Relazione biogas e modalità di captazione.

#### **CEPRINI COSTRUZIONI (2017-2018)**

Piano di Sorveglianza e Controllo in ottemperanza a quanto previsto nei progetti di adeguamento al D.Lgs 36/03 per i siti interessati dai lavori di realizzazione del sistema AV "Firenze-Bologna": DT29 "Capannina", DT30 "Rio Cucco", DT31 "il Balzo", DT25 "Casone", DT38 "Autodromo", DT6 "Marzano".

#### **ENI S.P.A. (2016-2018)**

Contratto avente ad oggetto i servizi di prestazioni specialistiche di ingegneria ambientale di Syndial. RTI: ambiente s.c. – Technital S.p.A. – Lotti Ingegneria S.p.A. – Hydrodata S.p.a.

#### **ITALGAS S.P.A. – MILANO (2016-2018)**

Servizi di Ingegneria per interventi di carattere ambientale on shore per siti industriali, aree dismesse o aree afferenti su tutto il territorio nazionale.

**PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. (2017-2018)**

Predisposizione ed Attuazione del Piano di Caratterizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e smi, dell'area interessata dalle vasche di deflusso acque reflue provenienti dall'ex stabilimento Rondine ubicata su area di proprietà Rhyton Italiana srl e dell'area piazzale parcheggio autobotti di proprietà Petronas.

**ITALFERR S.P.A. (2016-2018)**

Accordo Quadro "Servizi di supporto di ingegneria riguardanti studi e progettazione ambientale preliminare, definitiva ed esecutiva; misure e indagini sperimentali; progetto di monitoraggio ambientale; aspetti ambientali della cantierizzazione; gestione e bonifica siti contaminati; gestione terre e rocce da scavo; verifica della progettazione ambientale. Direttrice Adriatica: Veneto, Friuli Venezia-Giulia, Emilia-Romagna, Marche, Abruzzo, Molise e Puglia"

**TELECOM S.P.A., Roma (2014-2017)**

Attività di progettazione, DL, responsabile dei lavori, coordinamento della sicurezza finalizzate all'ottenimento del certificato di bonifica per n. 16 siti riguardanti siti ex Telecom Italia attualmente confluiti in "Fondi Immobiliari". Lotto A "Area NORD-OVEST"; Lotto C "Area CENTRO-SUD"

**PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. (2015-2017)**

Predisposizione ed attuazione del Piano di Caratterizzazione, redazione ed attuazione delle indagini integrative sito specifiche per la delimitazione della contaminazione e implementazione dell'analisi di rischio sito specifica del sito.

**FIBE S.P.A. (2016-2017)**

Aggiornamento PdC, esecuzione di sondaggi ambientali, analisi di campioni su terreni e acque di falda, assistenza in cantiere presso l'impianto ex CDR, oggi STIR, in loc. Pontericcio nel Comune di Giugliano in Campania (NA).

**A2A ENERGIEFUTURE – Brindisi (2016-2017)**

Rimozione degli hotspot di Arsenico e Vanadio presso la Centrale A2A Energiefuture di Brindisi. Tecnologia di bonifica utilizzata: "scavo e smaltimento" utilizzando la tecnica dei pali secanti.

**ENI E&P - (2015-2017)**

Servizi di Project Management & Construction (PMC) in campo Ambientale ed Ingegneria Ambientale" - SYNDIAL e "Servizi di Ingegneria Ambientale per Enipower, Enipower Mantova e SEF Ferrara.

**ENI E&P - (2014-2017)**

Servizi a chiamata di Caratterizzazione Ambientale - Siti On shore di siti pertinenti al Distretto Centro Settentrionale di ENI S.p.A., Divisione E&P. (Lotto 1 E&P) – DICS.

**ENI E&P - (2014-2017)**

Servizi di Ingegneria nel campo delle bonifiche ambientali - Siti On shore per le seguenti Aree geografiche Nazionali suddivise in tre Lotti di gara. Lotto 2) ENI Divisione E&P Aree di pertinenza Distretto Meridionale - DIME. Lotto 3) Società Adriatica Idrocarburi.

**ENI S.P.A. DIVISIONE R&M (2014-2017)**

Servizi di prestazioni specialistiche di ingegneria ambientale per l'esecuzione di attività di progettazione e/o supervisione interventi di carattere ambientale per tutti gli Stabilimenti/Aree/Siti Operativi e Dismessi (Unità Opeb) di Eni Divisione R&M.

**ANAS S.P.A. - (2017)**

Piano di Caratterizzazione aree di pertinenza ANAS S.p.A., SIN Bussi sul Tirino (PE). PdC ambientale (suolo e falda) per aree e tratti stradali di proprietà Anas S.p.A. ubicate all'interno del SIN di Bussi sul Tirino, al confine tra il parco nazionale Gran Sasso ed il parco nazionale Maiella Morrone  
drenaggio) + rilievi topografici ed elaborazione dati

**MILANOSESTO S.P.A. (2013-2017)**

Bonifica Aree ex Falck a Sesto San Giovanni (MI). Esecuzione di indagini ambientali, analisi di laboratorio (acque di falda, terreni, rifiuti, amianto, emissioni, qualità dell'aria), assistenza in campo ed altre attività di consulenza ambientale e supporto alla progettazione.

**REGIONE CALABRIA (2012- 2017)**

MISP: Progettazione definitiva di ripristino ambientale e messa in sicurezza del versante Sito di discarica nel Comune di Cariati (CS) - Loc. Garanto

**REGIONE CALABRIA (2012- 2017)**

Adr e MISP: Analisi di Rischio, Progettazione definitiva di bonifica e Messa in Sicurezza Permanente Sito di discarica nel Comune di Tortora (CS) - Loc. Sicilione

### **REGIONE CALABRIA (2012-2017)**

Fase A - Elaborazione del Piano di Caratterizzazione ambientale di 12 siti definiti ad "alto rischio" ed inseriti nel "Piano per la Bonifica dei siti contaminati" della Regione Calabria - lotto 2 (Laino Borgo, Lungro, Morano Calabro, Firmo, Castrovillari) e lotto 3 (Cosenza, Cariati, Villapiana, Scalea, Tortora, Francavilla Marittima).

Fase B - Esecuzione delle attività di indagine ambientale e analisi sui 12 siti definiti ad "alto rischio" ed inseriti nel "Piano per la Bonifica dei siti contaminati" della Regione Calabria (lotti 2 e 3), predisposizione della Relazione descrittiva, esecuzione dell'Analisi di Rischio sito specifica.

Fase C - Piano di Caratterizzazione, progettazione preliminare e definitiva della bonifica dei siti definiti ad alto rischio ricadenti nel territorio della Regione Calabria:

Lotto n. 2: esecuzione di indagini integrative e adeguamento del progetto definitivo di bonifica ai contenuti minimi previsti dall'art.93, co.4 del D.Lgs. n. 163/2006;

Lotto n. 3: esecuzione di indagini integrative e adeguamento del progetto definitivo di bonifica ai contenuti minimi previsti dall'art.93, co.4 del D.Lgs. n. 163/2006.

### **GRANDI LAVORI FINCOSIT S.P.A., Tramvia di Firenze – Firenze (FI) (2016)**

Redazione del Piano di Monitoraggio Ambientale relativo al Progetto Esecutivo della linea 2 e della linea 3 della tramvia di Firenze.

Attività di caratterizzazione della componente terre e rocce da scavo ed esecuzione delle analisi di laboratorio finalizzate alla verifica di assenza di contaminazione, DL ed assistenza tecnica in cantiere comprensiva di controllo di qualità, elaborazione dei dati e redazione della Relazione Tecnica finale – cantierizzazione linee 2 e 3 della Tramvia di Firenze.

### **MANIFATTURA RICHARD GINORI GRG SRL- (2016)**

Indagini di caratterizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. eseguite nello Stabilimento di Sesto Fiorentino (FI). Attività di indagine articolate in due fasi:

- indagine radiometrica preliminare (superficiale e profonda);
- Piano di Caratterizzazione Ambientale.

### **TOSCANA AEROPORTI S.P.A., FIRENZE - (2015-2016)**

Campagna di indagini geognostiche e chimiche per la realizzazione della nuova pista e delle opere accessorie presso l'Aeroporto A. Vespucci di Firenze.

- Indagini geognostiche, geotecniche, geofisiche ed archeologiche;
- Analisi chimiche di Laboratorio

#### **AUTORITÀ PORTUALE DI LIVORNO - (2015-2016)**

Lavori di caratterizzazione ambientale di tre aree marine afferenti al Porto di Livorno. Area portuale di Livorno - Aree a terra ambito A (Darsena Toscana sponda Ovest), ambito B (Darsena Toscana sponda Est), ambiti C-D-E (Darsena Calafati, Calata Pisa Orlando, Calata Alto Fondale, avamperto): elaborazione dell'analisi di rischio

#### **AUTORITÀ PORTUALE DI LIVORNO - (2015-2016)**

Servizio di Analisi di Rischio sito specifica di livello 2 per le Aree Pubbliche a terra ricomprese nel perimetro portuale (Aree A, B, C, D, E2)

#### **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI - (2015-2016)**

Piano di caratterizzazione aree consortili inserite nel sito di interesse nazionale di Porto Torres ss. Attuazione del piano di indagine per la caratterizzazione delle aree di competenza pubblica all'interno del sito di bonifica di interesse nazionale "Aree industriali di Porto Torres

#### **COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI (MI) (2014-2016)**

Esecuzione "Piano di Caratterizzazione" e Analisi di Rischio (AdR) presso l'area denominata "Parco delle Torri" sita in Sesto San Giovanni (MI)

#### **ELIOS S.R.L. (2014-2016)**

Area "Piastra Logistica Integrata del Porto di Taranto". Attività di assistenza tecnica nella gestione dell'impianto TAF, compresa l'interpretazione dei dati, ubicato nell'area di Piattaforma Logistica dell'Autorità Portuale di Taranto

#### **COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA RIFIUTI REGIONE SICILIA (2015)**

Redazione del Piano di Caratterizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi sita in località Bellolampo, comune di Palermo

#### **BACAMUL S.P.A. (2014-2015)**

Predisposizione dell'Analisi di Rischio e del Progetto Operativo di Bonifica della "Ex Conciaria Cornelia", Comune di Varese

#### **COMUNITÀ MONTANA COLLINE METALLIFERE - MASSA MARITTIMA (GR) (2013-2015)**

Svolgimento dei servizi di Direzione Lavori, Misurazione, Contabilità e Comunità Montana Colline Metallifere - Massa Marittina (GR)

Predisposizione del Progetto Preliminare di Bonifica e del Progetto Definitivo di Bonifica del sito GR80 ubicato in località Ritorto – Fontalcinaldo nel Comune di Massa Marittima (GR) della Sicurezza in fase di esecuzione relativamente ai lavori di bonifica, messa in sicurezza e ripristino ambientale del sito minerario dismesso GR80 "Ritorto-Fontalcinaldo" nel Comune di Massa Marittima (GR).

#### **COMUNE DI SCARLINO (GR) (2013-2015)**

Progettazione Operativa Unitaria della Bonifica delle acque di falda della piana di Scarlino. Predisposizione del Progetto Operativo di Bonifica per la bonifica unitaria delle acque di falda nella piana di Scarlino (GR) comprensivo del dimensionamento della barriera idraulica.

#### **COSTIERI D'ALELIO S.P.A. (2013-2015)**

Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva dell'impianto TAF del deposito di idrocarburi "SIF" ricadente all'interno del SIN di Livorno per il trattamento delle acque sotterranee interferente con gli stabilimenti

#### **COSTIERI D'ALELIO S.P.A. (2013-2015)**

Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva dell'impianto TAF del deposito di idrocarburi "DN" ricadente all'interno del SIN di Livorno per il trattamento delle acque sotterranee interferente con gli stabilimenti

#### **COMUNE DI MASSAFRA (TA) (2010-2015)**

Attivazione iter di caratterizzazione, redazione dell'Analisi di Rischio (AdR) e del Progetto di Bonifica dell'ex cava sita nell'area retrostante il Convento dei Cappuccini

#### **REGIONE CALABRIA, CATANZARO (2007-2015)**

Piano di Caratterizzazione, progettazione preliminare e definitiva della bonifica dei siti definiti ad alto rischio ricadenti nel territorio della Regione Calabria - Lotto n. 2: esecuzione di indagini integrative e adeguamento del progetto definitivo di bonifica ai contenuti minimi previsti dall'art.93, co.4 del D.Lgs. n. 163/2006; Lotto n. 3: esecuzione di indagini integrative e adeguamento del progetto definitivo di bonifica ai contenuti minimi previsti dall'art.93, co.4 del D.Lgs. n. 163/2006.

#### **ISPRA (2014)**

Esecuzione del Piano di caratterizzazione ambientale (campionamento ed analisi chimico-fisiche) dell'area marino-costiera inclusa nel SIN di Piombino, ma esterna a quella di interesse portuale

**UNIRECUPERI S.R.L. (2014)**

Predisposizione della progettazione Impianto trattamento acque di falda (TAF) nell'ambito del procedimento di bonifica denominato CDSR, ricadente all'interno delle aree Ex Acciaierie Falk

**FIBE S.P.A. (2014)**

Caratterizzazione IV stralcio funzionale delle c.d. Area Vasta, relativo alle aree ex Fibe: Sito di stoccaggio in Località Ponte Riccio, sito di stoccaggio Cava Giuliani e Discarica Fibe in Località Cava Giuliani (SIN Domitio Flegreo e Agro Aversano).

Esecuzione di analisi di laboratorio su campioni di terreni, acque, rifiuti e consulenza ambientale.

**COMUNE DI TARANTO (2014)**

Aree a verde delle Scuole Deledda, De Carolis e D'Aquino nel Quartiere Tamburi. Esecuzione del Piano di Caratterizzazione

**COMUNE DI VILLADOSE (2014)**

Piano delle indagini per la caratterizzazione del sito potenzialmente contaminato denominato C00398 individuato da progetto telerilevamento

**NSPA – NATO SUPPORT AGENCY – PERDASDEFUGU (2013-2014)**

Indagini ambientali e analisi di caratterizzazione, opere di bonifica e supervisione di tutte le attività di campo presso il sito Poligono di tiro Salto di Quirra (PISQ) presso la base militare di Perdasdefogu in Sardegna.

**REGIONE CALABRIA (2012- 2014)**

MISP: Progettazione definitiva di bonifica Sito di discarica tramite messa in sicurezza permanente discarica nel Comune di Firmo, Loc. C.da Sciolle (CS)

**COMUNE DI MILANO (2010-2014)**

Esecuzione del Piano di Indagine Ambientale e studio idrogeologico discarica "Porto di Mare"

**JOINT FORCE COMMAND NAPLES (2013)**

Esecuzione dei servizi di due diligence ambientale nel Quartier Generale NATO JFC Naples ubicato in Bagnoli (NA), comprendente: redazione di piano delle indagini, esecuzione delle indagini di campo e di laboratorio, restituzione dei dati e stima degli oneri economici per l'avvio dell'iter tecnico amministrativo di bonifica ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. n. 152/2006 s.m.i.

**BAOSTEEL EUROPE GMBH – HAMBURG – GERMANY (2013)**

Esecuzione dei servizi di due diligence ambientale nel sito ubicato nel Comune di Pozzolo Formigaro (AL) di proprietà di Eurometal S.p.A., comprendente: redazione di piano delle indagini, esecuzione delle indagini di campo e di laboratorio, restituzione dei dati e stima degli oneri economici per l'avvio dell'iter tecnico amministrativo di bonifica ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. n. 152/2006 s.m.i.

#### **COMUNE DI CORINALDO (2013)**

Corinaldo, Piano di Caratterizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06 – Area di Discarica in Località San Vincenzo, Corinaldo (AN), esecuzioni di sondaggi ambientali e piezometri, analisi terreni, acque e rifiuti.

#### **EDIPOWER S.P.A. (2012-2013)**

Gestione del sistema di bonifica ambientale e di realizzazione del sistema informativo WEB GIS presso la Centrale Termoelettrica Edipower di San Filippo del Mela (ME)

#### **NOVAOL S.r.l. – STABILIMENTO DI LIVORNO (2013)**

Due Diligence relativa agli aspetti autorizzativi, vincolistici e di conformità normativa per cessione dello stabilimento a MASOL CONTINENTAL BIOFUEL.

#### **CONSORZIO CAVET – PIANORO (BO) (2008-2012)**

Indagini ambientali e analisi chimiche di caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. – Alta Velocità ferroviaria “Firenze - Bologna”.

Principali attività svolte (2001/2009):

-Campagne di monitoraggio chimico e biologico sui sistemi fluviali interessati dalla cantierizzazione delle opere (tratto AV Mugello – Sasso Marconi)

-Campagne di monitoraggio chimico di acque sotterranee e superficiali relative ai siti di discarica e alle cave di prestito in fase di gestione post operativa.

-Attività di consulenza tecnica e supporto legale – amministrativo per la gestione 0

CAVET (2010)

Elaborazione del Progetto Preliminare e Definitivo di Bonifica del sito “Laghetto di compensazione greto fiume Carza presso il cantiere industriale T5 - Carlone” e realizzazione dell'intervento di bonifica ambientale.

#### **BUNGE ITALIA S.P.A. (2012)**

Redazione ed esecuzione del Piano di Caratterizzazione ambientale presso l'area di stabilimento Bunge di Ancona, comprese l'assistenza in cantiere, l'elaborazione dell'Analisi di Rischio, il dimensionamento e la realizzazione di un impianto di MISE della falda.

**CARONTE & TOURIST S.P.A. (2012)**

Esecuzione del Piano di Caratterizzazione ed elaborazione, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., del Progetto Operativo di Bonifica dell'area inquinata "ex – Montecatini" (Milazzo, Messina)

**MT MANIFATTURA TABACCHI (2011-2012)**

Predisposizione Piano di Indagini Preliminari ed esecuzione delle attività di caratterizzazione - matrici suolo e acque - presso l'area ex Manifattura Tabacchi di Firenze

**SYNDIAL S.P.A., SAN DONATO MILANESE (MI) (2011-2012)**

Progettazione Esecutiva degli interventi di bonifica del sito GR90-B (Area Vasche di Calma) in Provincia di Grosseto ed esecuzione delle indagini di campo propedeutiche al corretto dimensionamento della progettazione

**EDIPOWER S.P.A. (2011)**

Rilievo Topografico di dettaglio, elaborazione dati, carte tematiche e reportistica e consulenza tecnica sull'andamento delle attività di monitoraggio ambientale e sugli impianti di bonifica presso la Centrale Edipower di San Filippo del Mela (ME)

**COMUNE DI SAVOGNA D'ISONZO (2011)**

Caratterizzazione, Analisi di Rischio e Progetto di Bonifica del sito di Via Malnisce 12 a Savogna D'Isonzo (GO). Servizio di allontanamento rifiuti non pericolosi.

Indagini ambientali, analisi chimiche di laboratorio, realizzazione MISE, Progetto di Bonifica e ripristino ambientale.

**COMUNE DI VERCELLI (2011)**

Elaborazione dell'Analisi di Rischio sito specifica e del Progetto Operativo di Bonifica delle aree limitrofe alla discarica "ex Montefibre" nel comune di Vercelli.

**COMUNE DI BRINDISI (2010-2011)**

Piano di Caratterizzazione presso il sito Micorosa ubicato in Brindisi (Zona Industriale)

**AUTORITÀ PORTUALE DI MARINA DI CARRARA - (2010)**

Caratterizzazione preventiva "ex ante" la rimozione dei sedimenti propedeutica alla realizzazione dell'intervento di adeguamento tecnico-funzionale del Molo di Levante del Porto di Marina di Carrara

#### **COMUNE DI MASSA (2010)**

Esecuzione del Piano di Caratterizzazione del sito "Buca degli Sforza" ubicato nel Comune di Massa e ricompreso nel Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Massa Carrara

#### **PIRELLI & C. SITE REMEDIATION S.P.A. - MILANO (2010)**

Esecuzione delle indagini ambientali e delle analisi chimiche di caratterizzazione presso lo stabilimento "Settimo Vettura" a Settimo Torinese (TO)

#### **UNIONE DEI COMUNI COLLINE METALLIFERE, MASSA MARITTIMA (GR) (2007-2010)**

Conferimento di incarico professionale per lo svolgimento dei servizi di Direzione Lavori, misurazione, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativamente ai lavori di bonifica, messa in sicurezza e ripristino ambientale del sito GR80, ex miniera di pirite Ritorto - Fontalcinaldo nel Comune di Massa Marittima (MS).

#### **COMUNE DI VIAREGGIO (LU) (2010)**

Bonifica Area ex FF.SS. interessata dall'incidente ferroviario del 29.06.2009. Cat: OG12.

#### **SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A., ROSIGNANO SOLVAY (LI) (2010)**

Progettazione degli interventi di MISE e di Bonifica delle acque sotterranee (falda superficiale e falda profonda) presso lo stabilimento industriale di Rosignano (LI), compresa l'assunzione della Direzione Lavori durante la realizzazione delle opere di MISE e la Manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere di MISE

#### **SVILUPPO ITALIA – ACQUA DEI CORSARI (2009)**

Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06 – Ex Discarica di Acqua dei Corsari (Palermo), esecuzioni di indagini geofisiche (sismica e tomografia elettrica), indagini geognostiche dirette, esecuzioni di sondaggi ambientali e piezometri, analisi terreni, acque e rifiuti.

#### **COMUNE DI PIOMBINO - PIOMBINO (LI) (2009)**

Caratterizzazione ambientale di aree demaniali pubbliche inserite nel perimetro del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Piombino (LI) ai sensi del D.M. 10/01/2000

#### **ECOACCIAI S.P.A. – PONTEDERA (2005-2009)**

Progetto Definitivi ed Esecutivo dell'impianto della discarica di car-fluff sito in località Gello di Pontedera, comprensivo dello Studio di Impatto Ambientale.

### **4. INFRASTRUTTURE - PRINCIPALI REFERENZE**

#### **LOVÖN SAMVERKAN AB - SVEZIA (2018)**

Consulenza al servizio di HSQE (KMA) sul cantiere dell'S4 Stockholm Bypass Project – contracts FSE302 & FSE308 Stockholm Bypass – Lovötunnlarna.

#### **TOSCANA AEROPORTI S.P.A., FIRENZE (2017-2018)**

Attività di supporto specialistico per l'esecuzione di monitoraggio ambientale relativamente alle componenti atmosfera, acque superficiali e acque sotterranee.

#### **AEROPORTI DI ROMA SPA, ROMA (2017-2018)**

Attività di supporto per la redazione del piano di risanamento acustico. Misure fonometriche per rumori di origine aeroportuale.

#### **BANCA AFRICANA PER LO SVILUPPO, LESOTHO (2018)**

Attuazione della strategia dell'acqua e della sanificazione a lungo termine - Key Focus Area Three. Attività di training, workshops e disseminazione di informazioni per le istituzioni governative.

#### **ITALFERR S.P.A., ROMA (2017-IN CORSO)**

Accordo Quadro 200001066 “Servizi di supporto alle attività di Ingegneria, ri-guardanti gli studi e la progettazione ambientale di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, misure ed indagini sperimentali, progetto di monitoraggio ambientale, aspetti ambientali della cantierizzazione, gestione e bonifica siti contaminati, gestione terre e rocce da scavo e verifica della progettazione ambientale”.

#### **ITALFERR S.P.A., ROMA (2017-IN CORSO)**

Accordo Quadro 200001081 “Servizi di supporto alla progettazione riguardanti: Studi e Progettazioni ambientali di fattibilità tecnica ed economica, definitive ed esecutive relative alle componenti “Rumore” e “Vibrazioni” - Misure ed indagini sperimentali – Verifica della progettazione ambientale”.

#### **NUOVO FARMA S.C. A R.L., BOLOGNA (2017)**

Esecuzione del Monitoraggio Ambientale “IN” e “POST” opera relativamente alla Progettazione esecutiva ed esecuzione dell’opera: Itinerario E78 Grosseto-Fano Tratto Grosseto-Siena (S.S.223 di Paganico) dal Km 30+040 al Km 41+600 – Lotti 5-6-7-8.

#### **ITALFERR S.P.A., ROMA (2016-2018)**

Accordo Quadro 200000997 “2° ACCORDO - Servizi di supporto di Ingegneria riguardanti: Studi e Progettazione ambientale preli-minare, definitiva ed esecutiva, Misure ed indagini sperimentali, Progetto di Monito-raggio Ambientale, Aspetti Ambientali della Caratterizzazione, Gestione e bonifica siti contaminati, Gestione terre e rocce da scavo, Verifica della progettazione ambientale, ricadenti nell’Area Territoriale Centro Sud (regioni: Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna).

#### **ITALFERR S.P.A., ROMA (2016-2018)**

Accordo Quadro n. 200000993 “Accordo Quadro riguardante il “Supporto specialistico per l’esecuzione di monitoraggio ambientale relativamente alle componenti suolo, vegetazione, flora, fauna, paesaggio e ambiente sociale per l’intero territorio nazionale”.

#### **RFI (2016-2018)**

Studio di Prefattibilità Ambientale del “raddoppio ferroviario della tratta compresa tra le stazioni di Pescia e Lucca, dal km 20+423 al km 43+768 della linea ferroviaria Pistoia – Lucca-Pisa S. Rossore”: l’intervento prevede interventi infrastrutturali necessari per il potenziamento del sistema ferroviario e la realizzazione di opere viarie necessarie per l’eliminazione delle interferenze stradali ricadenti nella tratta. A supporto dello studio è stato redatto uno Studio acustico, con l’obiettivo della Valutazione previsionale di impatto acustico e progettazione degli interventi di mitigazione acustica. Redazione di planimetrie con ubicazione degli interventi di mitigazione acustica previsti.

#### **LETIMBRO S.C. A R.L., TORTONA (AL) (2016)**

Affidamento del Monitoraggio ambientale cantiere: SS1 Nuova Aurelia – Viabilità di accesso all’HUB portuale di Savona – Interconnessione tra i caselli della A10 di Savona e Albisola e i porti di Savona e Vado: variante alla SS1 Aurelia nel tratto tra Savona Torrente Letimbro ed Albisola Superiore.

#### **MONTENEGRO BIJELA SHIPYARD PROJECT (2016-2017)**

Revisione e aggiornamento della relazione esistente di valutazione dell'impatto ambientale e sociale (ESIA) e ESMP per il cantiere Bijela.

#### **MONTENEGRO BIJELA SHIPYARD PROJECT (2016-2017)**

Revisione e aggiornamento della relazione esistente di valutazione dell'impatto ambientale e sociale (ESIA) e ESMP per il cantiere Bijela.

#### **ITALFERR S.P.A., ROMA (2015-IN CORSO)**

Accordo Quadro n. 200000888 "Attività di supporto specialistico per l'esecuzione di monitoraggio ambientale relativamente alla componente atmosfera per l'Area Territoriale 3 (Campania, Abruzzo, Molise, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna)".

#### **SPEA ENGINEERING S.P.A., MILANO (2015-2018)**

Assistenza alla Direzione Lavori per tutte le problematiche di carattere ambientale, compresa la gestione degli iter autorizzativi ed il monitoraggio post operam (cantieri "A1 - Variante di Valico")

Attività di campionamento ed analisi varie matrici ambientali in accordo a quanto previsto dal Piano di Monitoraggio Ambientale dei cantieri "A1 - Variante di Valico" (FI).

#### **COMUNE DI CARRARA (2015-2017)**

Lavori di bonifica dei ravaneti di sponda, ponti di vara e canale di Boccanaglia siti nel comprensorio estrattivo del Comune di Carrara - lotto 1 stralcio funzionale Ponti di Vara.

#### **ANAS S.P.A., COMPARTIMENTO PER LA VIABILITÀ DEL LAZIO, ROMA (2015-2016)**

Lavori di realizzazione della SS 675 "Umbro-Laziale" (ex raccordo Civitavecchia-Orte) tratto Civitavecchia Viterbo, Tronco 3° - Lotto 1° - Stralcio A compreso tra la SS 1 bis (km 21+500) e la SP "Vetralla-Tuscania" (km 5+800) – PROV. VITERBO. Prestazione di servizio per l'esecuzione di monitoraggio ambientale post-operam.

#### **ANAS S.P.A. – DIREZIONE GENERALE, ROMA (2012-2013)**

Servizi per lo sviluppo degli aspetti ambientali e del documento per la Valutazione di Impatto Ambientale (SIA) nell'ambito della progettazione definitiva della SS 182 delle Serre Calabre - Tronco 5 - Lotto 4

**ANAS S.P.A. – COMPARTIMENTO PER LA VIABILITÀ DELLA TOSCANA, FIRENZE (2014)**

Predisposizione dello Studio Preliminare Ambientale relativo al progetto di realizzazione del nuovo collegamento fra la strada di grande comunicazione Firenze - Siena e la SR2 in località Impruneta (FI).

Redazione dello studio idraulico di progetto definitivo e della Relazione Paesaggistica ai sensi del DPCM 12.12.2005 relativi ai lavori di realizzazione del nuovo ponte viario in località Serricciolo, Aulla (MS).

**CEPRINI COSTRUZIONI S.R.L., ORVIETO (2014)**

Esecuzione di campagne periodiche di monitoraggio ambientale post operam relativamente ai siti di discarica, cave di prestito, aree soggette a ripristino ambientale c/o cantieri AV "Firenze – Bologna". Servizio svolto fino all'anno 2014 per conto di RFI S.p.a.

**TOSCANA AEROPORTI S.P.A., FIRENZE (2014-2015)**

Incarico professionale per la redazione dei documenti ambientali (Studio di impatto ambientale, Studio di incidenza ed altri studi specialistici di supporto) necessari nell'ambito del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (e di Valutazione di Incidenza) relativo al Master Plan Aeroportuale 2014-2029

Attività di caratterizzazione campioni di terreno e acque sotterranee relativi ai lavori di all'ampliamento dell'aeroporto di Peretola (FI)

Esecuzione di campagne di monitoraggio ambientale ante operam su varie matrici ambientali (qualità dell'aria, rumore, vibrazioni, suolo e sottosuolo)

**C.M.B.S.C., CARPI (MO) (2014- IN CORSO)**

Assunzione del ruolo di coordinatore dell'Ufficio Sicurezza dell'impresa affidataria dei lavori tramviari – Linee 2 e 3.1 della Tramvia di Firenze

**ANAS S.P.A. – COMPARTIMENTO PER LA VIABILITÀ DELL'ABRUZZO, L'AQUILA (2013)**

S.S. 17 "dell'Appennino Abruzzese", variante sud all'abitato de L'Aquila – studio di impatto ambientale

Supporto al RUP nell'ambito della realizzazione degli interventi di mitigazione ambientale relativi al progetto di realizzazione della nuova galleria in località Campo Felice.

**ANAS S.P.A. – COMPARTIMENTO PER LA VIABILITÀ DELLA CALABRIA, COSENZA (2013)**

Esecuzione in corso d'opera e post-operam del Piano di Monitoraggio Ambientale inclusa la struttura e la gestione delle connesse attività ivi compresa la funzione del responsabile ambientale relativo ai luoghi interessati dai lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle Norme CNR/80, Tronco 2 - Tratto 4 - Lotto 3 dal km 221+443 al km 225+800 dell'autostrada Salerno - Reggio Calabria.

**GRANDI LAVORI FINCOSIT (GLF), GENOVA (2013)**

Attività di caratterizzazione campioni di terreno e acque sotterranee relativi alla realizzazione delle linee 2 e 3 della Tramvia di superficie di Firenze.

**ITALFERR S.P.A., ROMA (2013-2015)**

Accordo Quadro n. 200000831 “Studi e Progettazione ambientale; progetto di monitoraggio ambientale; aspetti ambientali della cantierizzazione; gestione terre e rocce da scavo; bonifica siti contaminati; verifica della progettazione” (Direttrice Adriatica).

**ITALFERR S.P.A., ROMA (2013-2015)**

Accordo Quadro n. 200000829 “Attività di supporto specialistico per l'esecuzione di monitoraggio ambientale relativamente alle componenti acque superficiali, sotterranee e caratterizzazione terreni finalizzati alla bonifica dei siti contaminati per l'Area Territoriale 2 comprendente le regioni Valle D'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria, Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Sicilia, Sardegna”.

**FER.GEN. S.CON.S. P.A., GENOVA (2013-2014)**

Servizi di consulenza ambientale a supporto delle opere di potenziamento infrastrutturale del nodo ferroviario di Genova (Genova Voltri – Genova Brignole):

Piano di Protezione Ambientale per n. 16 cantieri principali (Analisi Ambientale Iniziale, Valutazione e gestione degli aspetti ambientali della cantierizzazione, analisi di carattere gestionale – organizzativa delle attività svolte, audit interni, ecc...)

Analisi gestionale e normativa di tutti gli aspetti correlati alla realizzazione delle opere

Assistenza tecnica giornaliera per gli adempimenti in materia ambientale

Attività di campionamento ed analisi matrici ambientali e rifiuti in ottemperanza a quanto previsto dal Piano di Monitoraggio Ambientale - Nodo di Genova, potenziamento infrastrutturale Voltri – Brignole

**COCIV (CONSORZIO COLLEGAMENTI INTEGRATI VELOCI), GENOVA (2013)**

Servizio ambientale finalizzato all'applicazione puntuale di un sistema di controllo ambientale sui cantieri nell'ambito delle attività della Tratta AV/AC Milano-Genova Terzo Valico dei Giovi, Lotti 1-2.

**ITALFERR S.P.A., ROMA (2013-2016)**

Accordo Quadro n. 200000864 "Supporto specialistico per l'esecuzione di monitoraggio ambientale relativamente alle componenti vibrazioni, suoli, vegetazione, flora e fauna, elettromagnetismo e ambiente sociale per l'intero territorio nazionale".

**NODAVIA S.C.P.A., CASTENUOVO DI SOTTO (RE) (2013-2017)**

Assunzione del ruolo di coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento ai sensi del D.Lgs. 81/2008. Progettazione esecutiva degli aspetti ambientali delle opere di cantierizzazione del Passante ferroviario e della Stazione dell'Alta Velocità fiorentina (tratta AV Firenze - Bologna).

Valutazioni di impatto acustico, deroghe sul rumore ed esecuzione dei monitoraggi ambientali ante operam (componente rumore).

**ITALFERR S.P.A., ROMA (2012-2014)**

Accordo Quadro n. 200000809 "Supporto specialistico per l'esecuzione di monitoraggio ambientale relativamente alla componente atmosfera da effettuarsi nell'Area Geografica 1 (Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna, Liguria e aree limitrofe)".

**ANAS SPA - COORDINAMENTO TERRITORIALE SARDEGNA (2011)**

Servizio di monitoraggio ambientale Post-Operam lungo il Lotto 1 dell'itinerario Sassari-Olbia. Somme a disposizione in ordine ai lavori di adeguamento al tipo B (4 corsie) dell'itinerario Sassari-Olbia Lotto 1 dal Km 2+434 al Km 11+800

**DIRPA S.C.A.R.L., FABRIANO (AN) (2011-2015)**

Servizi di consulenza ambientale a supporto delle opere di realizzazione del Quadrilatero Umbria – Marche (collegamento veloce Perugia – Ancona e Pedemontana delle Marche), Maxilotto 2, SS 76 "Val d'Esino" tratti Fossato di Vico - Cancelli e Albacina – Serra S.Quirico (completamento a 4 corsie):

Monitoraggio dell'Igiene Industriale in galleria

**SIERRA LEONE (2011- IN CORSO)**

Studio di fattibilità e design dettagliato e supervisione di lavoro per la ricostruzione/riabilitazione della strada di giunzione Moyamba: Moyamba e Ponte in Sierra Leone.

**REGGIO CALABRIA – SCILLA S.C.P.A., VILLA SAN GIOVANNI (RC) (2010-2011)**

Esecuzione e gestione delle attività di Monitoraggio in corso d'opera dei luoghi interessati dalla realizzazione delle opere appartenenti al Macrolotto VI – DG87.

**STS SERVIZI TECNOLOGIE SISTEMI, BOLOGNA (2010)**

Progettazione interventi di mitigazione a verde, Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), interventi di mitigazione acustica a supporto del progetto definitivo della SS16 Adriatica - Variante Ancona - Ampliamento da 2 a 4 corsie dallo svincolo di Falconara con la SS76 alla località Baraccola - 1° lotto tratto Falconara-Torrette (svincoli inclusi).

**GEOIND SRL (2009)**

Monitoraggio ambientale ante operam in merito ai lavori di ammodernamento e risistemazione del tratto stradale SS 117 "Centrale Sicula" (itinerario nord-sud) tra Km 25+200 ed il Km 32+000.

**TRA.FI.TER S.C. A R.L., CARPI (MO) (2008- IN CORSO)**

Assunzione del ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e implementazione del dell'Ufficio per il cantiere di realizzazione di linea 3.1 della Tramvia di Firenze.

## 5. INDUSTRIA - PRINCIPALI REFERENZE

### **PROGETTO RECOS S.P.A. – IREN GRUPPO**

**La Spezia, 2019**

Predisposizione della documentazione a supporto del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale e Partecipazione all'Inchiesta Pubblica, alle Conferenze dei Servizi e agli incontri con gli enti competenti per l'impianto di trattamento e recupero della FORSU con produzione di compost di qualità e biometano sostenibile avanzato. La tecnologia di digestione anaerobica proposta è quella semidry per un impianto della capacità di 60.000 t/anno di FORSU e circa 30.000 t/anno di rifiuti a matrice ligneo-cellulosica, per un valore complessivo dell'opera pari a 55.799.000€ ricadenti nell'ID opere IB.06 (D.M. n. 143/2013).

### **ACEA AMBIENTE SRL - Unità Locale 5 e il Comune di Monterotondo Marittimo (GR)**

**2015-2019**

Piano di Monitoraggio per eventuali ricadute derivanti dalla realizzazione dell'impianto di compostaggio, anche a seguito dell'adeguamento ed ampliamento.

### **COSTIERI D'ALELIO S.P.A., STABILIMENTO DI LIVORNO (1999-in corso)**

Consulenza in materia ambientale, attività:

- Rischio incidenti rilevanti: Analisi di Rischio, Rapporto di Sicurezza, Verifica/Dichiarazione Aggravio-non aggravio Rischio, Notifica, Piani Emergenza Interni ed esterni, Sistemi di Gestione Sicurezza, formazione e informazione.
- Studio Diffusionale Odori - Monitoraggio e valutazione dell'impatto odorigeno
- Attività di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto TAF n.1 del deposito di idrocarburi "DN" e TAF n.2 del deposito di idrocarburi "SIF" ricadenti all'interno del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Livorno per il trattamento delle acque sotterranee interferenti con i depositi
- Attività di monitoraggio impianto di trattamento acque sotterranee nell'ambito del processo di bonifica ambientale del deposito di Livorno e redazione dell'Analisi di Rischio (AdR) igienico sanitaria
- Assistenza in materia di Dlgs.81/2008 "Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro"
- Diagnosi energetica
- Assistenza all'implementazione e mantenimento del Sistema Di Gestione Integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza

- Modello Unico Ambientale (MUD)
- Redazione documentazione a supporto richiesta di AUA

### **OBI – LIVORNO (2017-2018)**

Consulenza in materia ambientale, attività:

Redazione documentazione a supporto richiesta di AUA

### **DS SMITH – Cartiera di Lucca (2017-2019)**

Assistenza al Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2015 e regolamento EMAS

### **DS SMITH – Cartiera di Lucca (2017-2018)**

Predisposizione della documentazione a supporto delle procedure di VIA–AIA per Progetto Terza Linea

### **LUCART Spa – Stabilimenti di Diecimo e Porcari (2018-2019)**

Consulenza in materia di Gestione Amministrativa dei rifiuti

### **LUCART Spa – Magazzino di Altopascio (2017-2019)**

Consulenza in materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro

### **LUCART Spa – Stabilimenti di Diecimo (2018-2019)**

Consulenza in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale.

### **CARTIERE MODESTO CARDELLA S.P.A. (2017-2018)**

Adeguamento del Sistema di Gestione Ambientale in essere secondo la norma UNI EN ISO 14001:2015

### **ACEA AMBIENTE Srl (2017-2018)**

Consulenza in materia ambientale, attività:

- Piano di Monitoraggio Ambientale
- Permitting: riesame AIA
- Studio Diffusionale Odori - Monitoraggio e valutazione dell'impatto odorigeno

### **DBA Progetti (2016-2018)**

- Permitting: AUA
- Valutazione impatto acustico

### **ENI S.p.A., Costieri D'Alesio S.p.A., Costiero Gas Livorno S.p.A., Neri Depositi Costieri S.p.A., Depositi Costieri del Tirreno srl, Labromaresrl, AAMPS S.p.A. Livorno (2016-2018)**

Valutazione dell'impatto odorigeno nell'ambito del piano mirato per il monitoraggio e controllo delle emissioni odorigene dei comuni di Livorno e Collesalveti

**Solvay Chimica Italia (2015-2018)**

- Assistenza all'implementazione e mantenimento del Sistema Di Gestione Integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza
- Redazione documentazione a supporto richiesta di AIA
- Redazione documentazione a supporto richiesta di VIA
- Rischio incidenti rilevanti: Analisi di Rischio, Rapporto di Sicurezza, Verifica/Dichiarazione Aggravio-non aggravio Rischio, Notifica, Piani Emergenza Interni ed esterni, Sistemi di Gestione Sicurezza, formazione e informazione.

**SANAC – MASSA (2017-2018)**

- Assistenza in materia di Dlgs.81/2008 “Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro”
- Assistenza all'implementazione e mantenimento del Sistema Di Gestione Integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza
- Redazione documentazione a supporto richiesta di AIA

**LEONARDO SpA (2014-2018)**

- Assistenza all'implementazione e mantenimento del Sistema Di Gestione Integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza

**SCA Packaging – Cartiera di Lucca (2009-2016)**

Assistenza al Sistema di Gestione Ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2004 e regolamento EMAS

**NERI DEPOSITI COSTIERI SPA – LIVORNO (2005-IN CORSO)**

Consulenza in materia ambientale, attività:

- Rischio incidenti rilevanti: Analisi di Rischio, Rapporto di Sicurezza, Verifica/Dichiarazione Aggravio-non aggravio Rischio, Notifica, Piani Emergenza Interni ed esterni, Sistemi di Gestione Sicurezza, formazione e informazione.
- Studio Diffusionale Odori Monitoraggio e valutazione dell'impatto odorigeno
- Assistenza e formazione in materia di Dlgs.81/2008 “Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro”
- Valutazione Impatto Acustico e Vibrazioni
- Diagnosi energetica
- Supervisione e gestione dell'impianto TAF all'interno dell'impianto

**MASOL CONTINENTAL BIOFUEL S.R.L. – LIVORNO (2005-IN CORSO)**

Consulenza in materia ambientale, attività:

- Permitting ambientale: redazione documentazione a supporto richiesta di AIA, VIA, SIA, BAT

- Progettazione
- Piani di Monitoraggio Ambientale
- Studio Diffusionale Odori - Monitoraggio e valutazione dell'impatto odorigeno
- Assistenza in materia di Dlgs.81/2008 "Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro"
- Valutazione Impatto Acustico
- Assistenza all'implementazione e mantenimento del Sistema Di Gestione Integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza
- Modello Unico Ambientale (MUD)
- Elaborazione del Documento di Analisi di Rischio Igienico Sanitaria della matrice acque sotterranee dello stabilimento di via Da Vinci, Livorno
- Supervisione e gestione dell'impianto TAF per la bonifica della falda interferente con lo stabilimento

#### **DEPOSITI COSTIERI TIRRENO- LIVORNO (2005- IN CORSO)**

- Consulenza in materia ambientale, attività:
- Rischio incidenti rilevanti: Notifica, Rapporto di Sicurezza e Analisi di rischio, Verifica/Dichiarazione Aggravio-non aggravio Rischio, Piani Emergenza Interni ed esterni
- Studio Diffusionale Odori - Monitoraggio e valutazione dell'impatto odorigeno
- Assistenza in materia di Dlgs.81/2008 "Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro"
- Modello Unico Ambientale (MUD)

#### **ANSALDO STS SEDI DI GENOVA E PIOSSASCO (2015-2016)**

Assistenza in materia di Dlgs.81/2008 "Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro"

#### **SOCIETÀ ITALIANA PER IL GAS P.A. (2013-2017)**

Servizi di ingegneria per interventi di carattere ambientale on shore per siti industriali, aree dismesse o aree afferenti su tutto il territorio nazionale.

#### **COSTIERO GAS - LIVORNO (2013-2017)**

Consulenza in materia ambientale, attività:

- Rischio incidenti rilevanti: Rapporto di Sicurezza e Analisi di rischio, Verifica/Dichiarazione Aggravio-non aggravio Rischio, Piani Emergenza Interni ed esterni
- Studio Diffusionale Odori - Monitoraggio e valutazione dell'impatto odorigeno
- Assistenza in materia di Dlgs.81/2008 "Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro"

- Modello Unico Ambientale (MUD)

### **REA ROSIGNANO ENERGIA AMBIENTE S.P.A., ROSIGNANO MARITTIMO – LI (2000/2016)**

- Redazione Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i, comprensivo di valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici, rischio amianto, esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni, rischio biologico, rischio esplosione.
- Classificazione delle aree elettriche secondo le norme tecniche di riferimento (CEI-EN-60079-10 CEI-EN-50281-3).
- Redazione del documento di valutazione dei rischi ex D.Lgs. 626/94 s.m.i., comprensivo di valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici (D.Lgs. 25/02) e biologici, valutazione del rischio di formazione atmosfere esplosione (D.Lgs. 233/03), valutazione del rischio incendio (DM 10/03/98) e stesura Piano di Emergenza
- Analisi chimico-fisiche e campagne di monitoraggio delle emissioni in atmosfera e ambienti di lavoro presso vari siti e stabilimenti di proprietà REA S.p.a.
- Attività di campionamento e analisi biologiche su matrici acqua, aria e superfici finalizzate alla valutazione del rischio biologico presso vari siti e stabilimenti di proprietà REA S.p.a.
- Attività di campionamento e analisi finalizzate alla valutazione del rischio Legionella in ambiente di lavoro.

### **SERVIZI ITALIA S.P.A. (2008-2016)**

Consulenza per implementazione sistema RABC (certificazione UNI 14065:2004). Piano di monitoraggio e verifica dei sistemi RABC applicati in lavanderie industriali tramite indagini in ambienti di lavoro, analisi dell'aria ambiente, analisi delle superfici di lavoro e dell'acqua in ingresso agli impianti di lavaggio. Validazione dei cicli di lavaggio ai sensi della norma UNI EN ISO 14698-1:2004. Valutazione della qualità igienica dei tessuti lavati in lavanderia mediante piastra a contatto per il controllo igienico del prodotto finito. (Milano)

### **FONDAZIONE MONASTERIO (2008-2016)**

Analisi biologiche finalizzate alla valutazione del rischio Legionella presso i presidi ospedalieri di Massa Carrara e Pisa

### **CARTIERA LUCCHESI S.P.A.(2010-2014)**

Campagna analitica in ambiente di lavoro finalizzata alla valutazione del Rischio Biologico.

### **KME ITALY S.P.A.(2010-2014)**

- Redazione del Documento di valutazione del rischio, con particolare riferimento alla sicurezza dei lavoratori nelle operazioni di movimentazione che interessano il reparto confezionamento.
- Perizie tecniche Certificato Prevenzione Incendi.
- Assunzione ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi del D.Lgs. 81/2008.
- Organizzazione e docenza per incontri di formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza.

#### **GEO ITALIA S.R.L. (2014)**

Coordinamento generale del progetto preliminare e redazione della documentazione di cui al procedimento di scoping ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 152/06 e smi relativi al progetto di realizzazione di un nuovo parco eolico della potenza complessiva di circa 126 MW da ubicarsi in località Poggio Tre Vescovi – Fresciano, Comuni di Badia Tedalda (Arezzo), Casteldelci (Rimini) e Verghereto (Forlì-Cesena). Coordinamento generale di Progetto Definitivo e redazione dello Studio di Impatto Ambientale e studi specialistici di supporto (Relazione Paesaggistica, Studio di Incidenza, Studio previsionale acustico, ecc.) relativi al suddetto progetto di realizzazione di un nuovo parco eolico della potenza complessiva di 122,4 MW.

#### **TOSCO PETROL S.P.A., STABILIMENTO DI LIVORNO (ANNO 2013- in corso)**

Consulenza in materia ambientale, attività:

- **Rischio incidenti rilevanti:** Analisi di Rischio, Rapporto di Sicurezza, Verifica/Dichiarazione Aggravio-non aggravio Rischio, Notifica, Piani Emergenza Interni ed esterni, Sistemi di Gestione Sicurezza, formazione e informazione.
- Assistenza e formazione in materia di Dlgs.81/2008 **“Testo Unico per la Sicurezza del Lavoro”**
- **Permitting ambientale:** redazione documentazione a supporto richiesta di VIA
- Consulenza in materia di **gestione rifiuti:** Modello Unico Ambientale (**MUD**), Gestione Sistri

#### **NUOVO PIGNONE SRL - Carrara (2013-2016)**

- Area Yard-Arp Avenza: adeguamento area allestimento moduli. Opere di ristrutturazione ed ampliamento dell'area. Attività svolte:
  - Coordinamento Progettisti
  - Relazione di Progetto Definitivo
  - Studio Ambientale
  - Studio Diffusionale

- Valutazione di Impatto Acustico
- Valutazione di Impatto Elettromagnetico
- Piano di Gestione dei Materiali
- Autorizzazione Unica Ambientale
- Progetto Ambientale del Cantiere
- Notifica Nuovi Insediamenti Produttivi
- Assunzione Ruolo di Coordinatore della Sicurezza

#### **BAOSTEEL EUROPE GMBH – HAMBURG – GERMANY (2013)**

Esecuzione dei servizi di due diligence ambientale nel sito ubicato nel Comune di Pozzolo Formigaro (AL) di proprietà di Eurometal S.p.A., comprendente: redazione di piano delle indagini, esecuzione delle indagini di campo e di laboratorio, restituzione dei dati e stima degli oneri economici per l'avvio dell'iter tecnico amministrativo di bonifica ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. n. 152/2006 s.m.i.

#### **UNIVERSITÀ DI PISA – PISA (PI) (2008-2013)**

Assunzione del ruolo di Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere relative al nuovo polo didattico della Facoltà di Agraria – Università di Pisa

#### **JOINT FORCE COMMAND NAPLES (2013)**

Esecuzione dei servizi di due diligence ambientale nel Quartier Generale NATO JFC Naples ubicato in Bagnoli (NA), comprendente: redazione di piano delle indagini, esecuzione delle indagini di campo e di laboratorio, restituzione dei dati e stima degli oneri economici per l'avvio dell'iter tecnico amministrativo di bonifica ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. n. 152/2006 s.m.i..

#### **NOVAOL S.R.L. – STABILIMENTO DI LIVORNO (2013)**

Due Diligence relativa agli aspetti autorizzativi, vincolistici e di conformità normativa per cessione dello stabilimento a MASOL CONTINENTAL BIOFUEL.

#### **G.E. TRASPORTATION SYSTEM S.P.A. (2008-2012)**

Valutazione di conformità macchine stabilimento di Firenze, Audit di conformità normativa e gestionale dei Sistemi di Gestione integrato ambiente e sicurezza (ISO 14001 – OHSAS 18001) sedi di Firenze e Sesto Fiorentino.

#### **Calce San Pellegrino S.p.A., Narni – TR (2006-2012)**

Consulenza per implementazione sistema HACCP. Audit di verifica del sistema di rintracciabilità (Reg. CE 178/2002). Piano di monitoraggio e verifica del sistema HACCP applicato, tramite

indagini in ambienti di lavoro, analisi dell'aria ambiente, analisi delle superfici di lavoro e dell'acqua.

#### **DOC LIVORNO S.P.A., LIVORNO (1999-2012)**

- Redazione del documento di Valutazione del rischio ex art. 17 del D.Lgs. 81/2008, comprensivo di valutazione dei rischi per area di lavoro, mansione e valutazione del rischio incendio
- Redazione del documento unico di Valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) ex art. 26, c.3, D.Lgs. 81/2008
- Redazione documento di valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici ai sensi del D.Lgs. 25/02 (2002) e successivo aggiornamento della valutazione (2005 e 2008)
- Redazione documento di valutazione del rischio di formazione di atmosfere esplosive ai sensi del D.Lgs. 233/03
- Redazione documento di valutazione dei rischi connessi a lavori in quota (D.Lgs. 235/03)
- Redazione manuale per la gestione delle emergenze

#### **ECOFOR SERVICE S.P.A. (2011-2012)**

Redazione del Documento di Valutazione dei Rischi ex art. 17 D.Lgs. 81/2008, comprensivo di valutazione del rischio mansione lavorativa, incendio e chimico. Organizzazione e docenza per incontri di formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza.

#### **ECOMAR ITALIA S.P.A. (2011-2012)**

Assunzione ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e redazione del Documento di Valutazione dei Rischi, Sistema di Gestione della Sicurezza (SGS).

#### **ECOFOR SERVICE S.P.A. (2011-2012)**

- Redazione del Documento di Valutazione dei Rischi ex art. 17 D.Lgs. 81/2008, comprensivo di valutazione del rischio mansione lavorativa, incendio e chimico. Organizzazione e docenza per incontri di formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza.
- Attività di campionamento e analisi finalizzate per alla valutazione del rischio biologico in ambiente di lavoro su aria, superfici di lavoro.

#### **SNAM RETE GAS (2012)**

Valutazione del rischio di esposizione a rumore negli ambienti di lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) – Valutazione Impatto acustico (L. 447/95).

**PIERBURG PT ITALY S.P.A. (2012)**

Audit in materia di salute e sicurezza, ambiente e valutazione conformità macchine stabilimento di Calenzano.

**WHITEHEAD ALENIA S.P.A. (ANNO 2012)**

Stabilimento di Livorno: Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi ex D.Lgs. 81/2008.

**LAVIOSA CHIMICA MINERARIA S.P.A. (2010-2012)**

Redazione documento analisi del rischio HACCP e relative attività di monitoraggio biologico.

**NUOVA CEVS.C.R.L. (2011)**

Assunzione ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e redazione del Documento di Valutazione dei Rischi.

**ACQUE S.P.A., GELLO DI PONTEDERA (2009-2011)**

- Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi da esposizione a sostanze chimiche, in base alle previsioni del “Testo Unico” sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (Titolo IX, D.Lgs. 81/2008).
- Redazione del documento di Valutazione previsionale del clima acustico.

**MARINA MILITARE ANCONA (2011)**

- Elaborazione ed aggiornamento del Documento di valutazione del rischio per le esigenze di “Maricommi Ancona”.
- Attività di raccolta dati finalizzate alla valutazione del rischio biologico in ambiente di lavoro.

**TOSCOPETROL S.P.A., STABILIMENTO DI LIVORNO (ANNO 2011)**

Aggiornamento del Documento di valutazione del rischio ex art. 17 D.Lgs. 81/2008.

**OLT OFFSHORE LNG TOSCANA (2009-2010)**

Attività di progettazione e redazione dello Studio di Impatto Ambientale (SIA), della Valutazione previsionale di Impatto Acustico e di Altra documentazione tecnica specialistica (quale lo studio di dispersione in mare di un flusso idrico a gradiente termico) in relazione alle modifiche apportate al Progetto Preliminare del Terminale Galleggiante di Rigassificazione GNL e opere connesse” previsto al largo della costa toscana compresa fra Pisa e Livorno.

**PROVINCIA DI MASSA – CARRARA (MS) (2010)**

Progetto definitivo ed esecutivo delle opere di consolidamento del versante in frana S.P. 38 di Succisa nel Progetto definitivo ed esecutivo delle opere di consolidamento del versante in frana S.P. 38 di Succisa nel Comune di Pontremoli (MS).

#### **BUNGE ITALIA S.P.A. – STABILIMENTO DI ANCONA (2010)**

Due Diligence per valutazione aspetti operativi, normativi e autorizzativi per cessazione attività di produzione oli vegetali.

#### **RHODIA ITALIA S.P.A. – STABILIMENTO DI LIVORNO (2009-2010)**

Due Diligence per valutazione degli aspetti autorizzativi, vincolistici e di conformità normativa per la cessione della frazione di impianto produzione Policloruri di Alluminio alla società Feralco S.r.l.

#### **PIERBURG PUMP TECHNOLOGY ITALY Spa- Livorno (2009-2018)**

Stesura documento di valutazione rischi e formazione SS&L

- Documento di Valutazione dei Rischi comprensivo di Relazione tecniche specialistiche, quali
- Monitoraggio rumore interno e valutazione rischio esposizione a rumore
- Classificazione aree a rischio esplosione (norme CEI) e stesura Documento di protezione contro le esplosioni
- Valutazione del rischio viabilità e studio viabilità interna
- Monitoraggio e Valutazione del rischio di esposizione a Campi Elettromagnetici
- Valutazione rischio elettrico
- Piano di formazione lavoratori, docenze, elaborazione attestati

#### **BUNGE ITALIA S.P.A., STABILIMENTO DI PORTO CORSINI – RA (2005-2011)**

- -Redazione del Documento di valutazione del rischio esplosione e del rischio incendio ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.
- -Classificazione aree a rischio esplosione ex CEI 31-30 del reparto estrazione
- -Valutazione del rischio incendio ai sensi D.M. 10/03/98
- -Valutazione dei rischi di formazione di atmosfere esplosive ai sensi del DLgs 233/03

#### **A.A.M.P.S. S.P.A. (2004-2012)**

- Affidamento di incarico relativo alle attività di aggiornamento della valutazione dei rischi di origine biologica dei lavoratori di A.A.M.P.S. S.p.A.
- Redazione Documento di Valutazione dei Rischi, ai sensi del D.Lgs. 81/2008
- Attività di campionamento e analisi finalizzate alla valutazione del rischio biologico in ambiente di lavoro su aria, superfici di lavoro e matrici solide e liquide.
- Attività di campionamento e analisi finalizzate alla valutazione del rischio Legionella in ambiente di lavoro.

#### **NOVAOL S.P.A. (2002-2011)**

- Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi, in base alle previsioni del “Testo Unico” sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008), aggiornamento valutazione rischi per luoghi, attrezzature, mansioni. (2011)
- Aggiornamento del Documento di valutazione del rischio da esposizioni a sostanze chimiche (Titolo IX D.Lgs. 81/2008). (2011)
- Aggiornamento del Documento sulla Protezione contro le esplosioni (Titolo XI D.Lgs. 81/2008). (2011)
- Organizzazione e docenza per incontri di formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza. (2011)
- Valutazione del rischio di esposizione al rumore dei lavoratori, valutazione del rischio di esposizione alle vibrazioni dei lavoratori e valutazione di impatto elettromagnetico – 2009
- Redazione documento di valutazione dei rischi ex D.Lgs. 626/94 smi, comprensivo di valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici (D.Lgs. 25/02) e successivo aggiornamento – 2002 e 2007
- Classificazione delle aree a rischio di esplosione ai sensi delle norme CEI EN 60079-10 (CEI 31-30) per il nuovo impianto di produzione biodiesel – 2003
- Progettazione impianto antincendio – 2003
- Aggiornamento della classificazione delle aree a rischio esplosione ai sensi delle CEI 31-30 per tutto lo stabilimento e valutazione del rischio di esplosione ex D.Lgs. 233/03 – 2006

#### **NUOVA SOLMINE S.P.A. (2004-2011)**

Attività di consulenza (redazione della documentazione tecnica secondo le modulistiche ministeriali, studi ambientali, rilievi fonometrici, redazione del manuale SMCE, dichiarazioni annuali relative alle emissioni in impianto, supporto presso gli enti competenti) per l’ottenimento dell’Autorizzazione Integrata Ambientale e l’ottemperanza ai disposti della normativa IPPC.

## **CALCE DOLOMIA S.P.A., GENOVA - SESTRI PONENTE GE (2002-2009)**

- Redazione documento di valutazione dei rischi ex D.Lgs. 626/94 s.m.i., comprensivo di valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici (D.Lgs. 25/02), valutazione del rischio di formazione atmosfere esplosione (D.Lgs. 233/03), valutazione del rischio incendio e redazione Piano di emergenza (DM 10/03/98), successivi aggiornamenti con valutazione dei rischi per macchine ed impianti per l'adeguamento alla Legge comunitaria 2004
- Redazione Documento di Salute e Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 624/96 per gli impianti di pertinenza dell'attività di estrazione
- Valutazione del rischio di esposizione al rumore dei lavoratori