



P&I

Environmental Engineering and Services

CURRICULUM

PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ

INDICE

1. QUADRO SOCIETARIO	3
1.1 COMPAGINE SOCIALE	3
1.2 FATTURATO	3
1.3 PARTECIPAZIONI	4
2. CAMPO DI ATTIVITÀ	5
3. MANAGEMENT E RISORSE UMANE	6
3.1 MANAGEMENT	6
3.2 RISORSE UMANE	6
3.3 COLLABORATORI E CONSULENTI ESTERNI FISSI	6
3.4 COLLABORAZIONI E CONVENZIONI	7
4. RISORSE MATERIALI	8
4.1 SEDI DI LAVORO	8
4.2 STRUMENTAZIONE DI UFFICIO	8
4.3 ATTREZZATURA DI CANTIERE DI PROPRIETÀ	10
4.4 ISTITUTI DI CREDITO	10
4.5 ASSICURAZIONI	10
5. SETTORI SPECIFICI DI INTERVENTO	11
5.1 TRATTAMENTO ACQUE	11
5.2 TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI	11
5.3 BONIFICHE	11
5.4 V.I.A.	11
5.5 DIFESA DEL SUOLO ED OPERE IDRAULICHE	12
5.6 ARCHITETTURA ED INGEGNERIA CIVILE	12
5.7 CONSULENZE, PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI	12
5.8 SICUREZZA AMBIENTE/UOMO	12
5.9 FORMAZIONE DOCENZA	12
5.10 GESTIONE IMPIANTI, RESPONSABILITÀ TECNICHE, DIREZIONI TECNICHE	13
5.11 STUDI E PROGETTI DI RICERCA	13
5.12 RECUPERO ENERGETICO, ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	13
LAVORI SVOLTI DA P&I S.R.L.	14
5.1) TRATTAMENTO ACQUE	14
5.2) TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO RIFIUTI	19
5.3) BONIFICHE	28
5.4) V.I.A. - MONITORAGGI AMBIENTALI	32
5.5) DIFESA DEL SUOLO ED OPERE IDRAULICHE	34
5.6) ARCHITETTURA ED INGEGNERIA CIVILE	36
5.7) CONSULENZA, PROGETTAZIONE E GESTIONE DI SERVIZI	37
5.8) SICUREZZA AMBIENTE/UOMO	42
5.9) FORMAZIONE PROFESSIONALE	43



P&I

Environmental
Engineering
and Services

5.10)	GESTIONE IMPIANTI, RESPONSABILITÀ TECNICHE, DIREZIONI TECNICHE.....	43
5.11)	STUDI E PROGETTI DI RICERCA.....	45
5.12)	RECUPERO ENERGETICO , ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI.....	47

1. QUADRO SOCIETARIO

- Anno di nascita	1993
- Ragione Sociale	P&I S.r.l.
- Capitale Sociale Versato	€ 60.000,00
- R.E.A. Firenze	0457708
- Reg. Imprese Trib. Firenze	65617
- C.F. e Partita IVA	04515960484
- Sede Legale e Amministrativa	Via del Lavoro, 65 50056 Montelupo F.no (Fi)
- Sede Operativa	Via del Lavoro, 65 50056 Montelupo F.no (Fi)
- Telefono	055-3438136/3436660
- Fax	055-3429416
- E-mail	info@peisrl.com
- Url	http://www.peisrl.com

1.1 COMPAGINE SOCIALI

Presidente C. di Amm.	Pietro Magnani	P. Chimico
Direttore Tecnico e Consigliere di Amm.	Giovanni Lippo	Ing. Idraulico
Consigliere di Amm.	Simone Bonari	Ing. Chimico

1.2 FATTURATO

Anno 1994	€ 61.974,83 (P&I S.r.l.)
Anno 1995	€ 175.595,35 (P&I S.r.l.)
Anno 1996	€ 495.798,60 (P&I S.r.l.)
Anno 1997	€ 723.039,66 (P&I S.r.l.)
Anno 1998	€ 583.596,30 (P&I S.r.l.)
Anno 1999	€ 568.619,00 (P&I S.r.l.)
Anno 2000	€ 588.244,40 (P&I S.r.l.)
Anno 2001	€ 671.393,97 (P&I S.r.l.)
Anno 2002	€ 1.310.900,00 (P&I S.r.l.)

Anno 2003	€ 1.433.287,00 (P&I S.r.l. + Carboli S.r.l.)
Anno 2004	€ 1.880.433,00 (P&I S.r.l. + Carboli S.r.l.)
Anno 2005	€ 1.910.423,00 (P&I S.r.l. + Carboli S.r.l.)
Anno 2006	€ 1.952.700,00 (P&I S.r.l. + Carboli S.r.l.)
Anno 2007	€ 2.399.481,00 (P&I S.r.l. + Carboli S.r.l.)
Anno 2008	€ 3.604.447,00 (P&I S.r.l. + Carboli S.r.l.)
Anno 2009	€ 3.950.286,00 (P&I S.r.l. + Carboli S.r.l.)
Anno 2010	€ 1.574.440,00 (P&I S.r.l.)
Anno 2011	€ 1.711.110,00 (P&I S.r.l.)
Anno 2012	€ 1.545.366,00 (P&I S.r.l.)
Anno 2013	€ 1.938.057,00 (P&I S.r.l.)

1.3 PARTECIPAZIONI



Società spin-off nata dalla collaborazione tra consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Università degli Studi di Firenze , WEST System, ELLEA S.r.l. L'attività riguarda il monitoraggio delle emissioni in atmosfere da discariche e impianti industriali ed altre problematiche ambientali.

Quota di partecipazione 10 %

2. CAMPO DI ATTIVITÀ

- ✚ La Società **P&I S.r.l.** svolge le proprie attività di “**consulenza**”, “**ingegneria**” e “**fornitura di servizi**” prevalentemente nei campi della salvaguardia e protezione dell’ambiente, dell’assetto del territorio, del recupero di materia e di energia.
- ✚ Per far questo la Società si avvale del contributo di professionisti con provata esperienze specifica.
- ✚ Dello staff di lavoro fanno parte Soci e collaboratori interni (full- time).
- ✚ La Società si avvale anche di collaboratori esterni nonché dei contributi specialistici di altre Società, Studi Professionali e Laboratori.
- ✚ La Società opera in qualità ISO 9001:2000 : certificazione SQ 01532 ed in regime di Assicurazione per Rischio Professionale.



ISO 9001

3. MANAGEMENT E RISORSE UMANE

3.1 MANAGEMENT

Responsabile Legale e Commerciale Amministrativo e dei Servizi, Amministratore Delegato:	Pietro Magnani
Direttore Tecnico e Responsabile Tecnico e Amministratore Delegato	Giovanni Lippo
Responsabile Area Progettazione:	Simone Bonari
Direttore Tecnico:	Emiliano Paoletti

3.2 RISORSE UMANE

Pietro Magnani	Perito Chimico	Esperto Senior	Full - time
Giovanni Lippo	Ing. Idraulico	Progett. Senior	Full - time
Simone Bonari	Ing. Chimico	Progett. Senior	Full - time
Federico Faccin	Ing. Idraulico	Progett. Junior	Full - time
Emiliano Paoletti	Ing. Chimico	Progett. Junior	Full - time
Anna Giusti	Ing. Civile	Progett. Junior.	Full - time
Leonardo Cobelli	Ing. Ambient.	Resp. Gest. Rifiuti	Full - time
Guido Bagnoli	Ing. Econ/Qualità	Progett. Junior.	Full - time
Tommaso Letterio	Dott. Agronomo	Esp. Junior	Part - time
Gabriela Paratori	Geometra	Esp.Senior Edit./Cad	Full - time
Gilles Cutino	Perito Edile	Esp. Junior Cad	Full - time
Cristiano Innocenti	Ragioniere	Esp. Junior Amm.	Full - time
Emanuele Marcora	Perito Elettr.	Esp. Junior Inform.	Full - time
Enrica Cialdai	Ragioniera	Esp. Junior Amm.	Part - time

3.3 COLLABORATORI E CONSULENTI ESTERNI FISSI

Carlo Lippo	Ing. Strutturista
Alessandro Pini	Dott. Agronomo
Studio Chiarugi Lini Olivieri	Dott. Commercialista

Alessandro Cassetti	Avvocato
Lorenzo Mancini	Ing. Elettrotecnico
Tiziana Pugliesi	Dott. Geologo
Luca Bocini	Dott. Geologo
Carlo Grassi	Ing. Chimico
Antonio Esposito	Dott. Geologo

3.4 COLLABORAZIONI E CONVENZIONI

- ✱ **Depuracque Impianti S.r.l. Salzano (Ve) - Trattamenti Avanzati Acque Reflue**
- ✱ **SOIL TEST Arezzo - Sondaggi Geognostici e Prove in Sito**
- ✱ **LABOTER S.n.c. Pistoia - Laboratorio di Analisi Geotecniche e Ambientali**
- ✱ **BIOCHEMIE LAB. S.a.s. – Badia a Settimo (Fi) – Laboratorio di analisi chimiche.**
- ✱ **COLOROBIA ITALIA S.p.A –Sovigliana Empoli (Fi) – Lab di Analisi**
- ✱ **COLOROBIA ITALIA S.p.A. – Sovigliana Empoli (Fi) – Lab. Ricerca sviluppo**
- ✱ **CNR-IGG (Istituto di Geoscienze) - Pisa**
- ✱ **ENKI S.r.l. – Società di ingegneria – Firenze**
- ✱ **LORICA S.r.l. Laboratori Analisi Chimiche e Geotecniche - Scandicci (Fi)**
- ✱ **LABORATORI PH S.r.l. – Laboratorio Analisi Chimiche – Tavernelle (Fi)**

4. RISORSE MATERIALI

4.1 SEDE DI LAVORO

Superficie ufficio Montelupo F.no. : 590 mq.

4.2 STRUMENTAZIONE DI UFFICIO

Computer:

Server di rete

- Intel Xeon E5405 2048Mb RAM
- Intel Core i7 950 3072 Mb RAM

Stazioni Multifunzionali Office – Autocad

- Intel Core2 Duo 6850 – 4096 Mb RAM
- Intel Core2 Duo 6600 – 2048 Mb RAM
- Intel Core2 Duo E7400 2048 Mb RAM
- Intel Core i7 920 6144 Mb RAM
- Intel Core i7 2600k 8096 Mb RAM
- AMD Athlon X2 4200+ 2048 Mb RAM
- Intel Core i7 920 4096 Mb RAM
- AMD Athlon 3500+ 1024 Mb RAM

Stazioni Office

- Intel Core2 Duo E6550 4096 Mb RAM
- Intel Core i5 750 4096 Mb RAM
- Intel Core2 Duo E7400 2048 Mb RAM
- Intel Core2 Duo E7400 2048 Mb RAM
- iMac Inter Core i3 540 4096 Mb RAM
- AMD Athlon X2 3800+ 2048 Mb RAM
- AMD Athlon64 3000+ 1024 Mb RAM
- AMD Athlon X2 3800+ 1024 Mb RAM
- Intel Pentium4 2,8GHz+1024Mb RAM
- Intel Pentium4 2,4GHz+512Mb RAM

Computer portatili

- Asus Z9200 Intel centrino 1.7 GHz - 512 Mb Ram

- Asus A8H Intel Core Duo T2060 – 1024 Mb Ram
- Packard Bell Easynote NX Intel Core i5 480 – 4096 Mb Ram

Dispositivi di stampa disponibili in rete:

- Plotter A0 b/n e colori , a getto di inchiostro CANON Image PROGRAF iPF700
- Stampante laser a colori Samsung CLP 660 formato A4
- Stampante laser a colori Multifunzione HP CM6030
- Stampante multifunzione laser B/N Canon IR2030
- Stampante multifunzione laser B/N Canon IR1022 A
- Stampante laser a colori Multifunzione Kyocera Taskalfa 250 ci

Dispositivi di stampa non in rete

- Stampante Canon IX4000
- Stampante laser Epson Stylus Photo RX520
- Stampante laser Samsung ML1640

Copiatura ed acquisizioni immagini

- Scanner HP Officejet J5730
- Macchina digitale NIKON COOLPIX 5006 – 5 Megapixel
- Macchina digitale Nikon Coolpix S210 8 Mpx

Dispositivi di comunicazione:

- Fax – FAX – HP Officejet J 5730
- Switch Mentor Nway 24 porte

Software: sistemi operativi

- Windows 7 Professional (5 unità)
- Windows XP Professional (12 unità)
- OSX – Snow Leopard
- Windows 2008 server

Applicativi con licenza:

- Autodesk Civil 3d 2012 NLM (2 licenze di rete)
- Autocad LT 2012 (5 licenze)
- Microsoft Office 2010 (6 licenze)

- Office 97 per Win 95 , office xp
- Euclide 2000
- Euclide 494
- Corel Draw per Windows 9.0
- GMS 3.10
- Tabulat
- Handy BackUp
- Jaws Pdf Creator

Strumentazione telefonica:

- Centralino SIP Domino 2.8 due linee in ingresso, 17 telefoni interni
- Telefono Cellulare GSM (5 unità)
- Scheda per connessione Mobile Onda PC Card ET501HS

Strumentazione satellitare:

- Navigatore satellitare TOM TOM GO 700

4.3 ATTREZZATURA DI CANTIERE DI PROPRIETÀ

- - n° 5 autovetture per trasporto persone;
- - n° 1 autofurgone attrezzato per rilievi e prelievi in campo
- - n° 1 pompa GRUNDFOS da 4" per componenti
- - n° 1 generatori portatili da 3,75 kw

4.4 ISTITUTI DI CREDITO

M.P.S. Ag.64. - Via Pistoiese, 387 - Firenze

UNICREDIT Ag. Firenze Redi - Viale Redi - Firenze

BANCA CARIGE Ag. 6 . – Via Maso Finiguerra, 1/R - Firenze

BANCA DI CAMBIANO Filiale Ag 8 – Via Caverni, 137 - Montelupo F.no (Fi)

4.5 ASSICURAZIONI

Assicurazione contro i rischi professionali connessi alla Progettazione, Direzione dei Lavori e Responsabilità Tecnica per impianti di smaltimento (D.M. 406/98) **ASSICURAZIONI LLOYD'S**, con copertura fino a € 2.500.000,00

5. SETTORI SPECIFICI DI INTERVENTO

- La Società P&I S.r.l. è in grado di svolgere attività di consulenza, di ingegneria e gestione di servizi nei settori:

5.1 TRATTAMENTO ACQUE

- Impianti di trattamento biologico e chimico – fisico dei reflui urbani ed industriali
- Impianti di trattamento chimico – fisico dei percolati da discarica
- Impianti di fitodepurazione
- Impianti di potabilizzazione
- Impianti per il recupero e riutilizzo delle acque

5.2 TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI

- Impianti per lo stoccaggio provvisorio rifiuti pericolosi e non pericolosi
- Impianti per il trattamento e smaltimento definitivo di R.S.U., rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi
- Impianti per la selezione e impianti per il riutilizzo di rifiuti inerti, urbani, e speciali non pericolosi
- Impianti di compostaggio
- Impianti di essiccamento fanghi
- Impianti di termodistruzione

5.3 BONIFICHE

- Interventi di protezione ambientale
- Bonifiche di siti industriali dismessi
- Bonifiche di discariche abusive
- Bonifiche di falde acquifere
- Messa in sicurezza sorgenti inquinanti

5.4 V.I.A.

- Caratterizzazioni e monitoraggi ambientali
- Studi di compatibilità ambientale
- Valutazioni di Impatto Ambientale

5.5 DIFESA DEL SUOLO ED OPERE IDRAULICHE

- Bacini idrografici
- Geologia e idrogeologia
- Costruzioni idrauliche

5.6 ARCHITETTURA ED INGEGNERIA CIVILE

- Urbanistica e infrastrutture
- Opere architettoniche
- Opere civili
- Impianti civili e industriali

5.7 CONSULENZE, PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI

- Consulenza e assistenza per pratiche amministrative
- Consulenza tecnica e progetti per la gestione dei servizi.
- Consulenza in merito al riutilizzo dei rifiuti: procedure semplificate, etc.
- Consulenza ed esercizio del riutilizzo di fanghi civili e agroalimentari in agricoltura.
- Consulenza in materia di smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi.
- Consulenza in materia di trattamento dei rifiuti.

5.8 SICUREZZA AMBIENTE/UOMO

- Piani per la prevenzione e la sicurezza fisica degli operatori (legge 81/08) e successive modifiche ed integrazioni.
- Piani per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di realizzazione delle opere (legge 81/08)
- Piani di Protezione Ambientale

5.9 FORMAZIONE DOCENZA

5.10 GESTIONE IMPIANTI, RESPONSABILITÀ TECNICHE, DIREZIONI TECNICHE

- Gestione impianti tecnologici
- Conduzione tecnica e manutenzione impianti tecnologici
- Direzione Tecnica impianti tecnologici
- Responsabilità Tecnica della Gestione delle Attività di Trattamento e Smaltimento dei Rifiuti ai sensi del corrispondente Albo Nazionale.

5.11 STUDI E PROGETTI DI RICERCA

- Studi Teorici
- Progetti sperimentali
- Esperienze Pilota

5.12 RECUPERO ENERGETICO, ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

- Impianti fotovoltaici.
- Impianti eolici
- Impianti di cogenerazione

LAVORI SVOLTI DA P&I S.R.L.

5.1) TRATTAMENTO ACQUE

STUDI

Studio di Fattibilità di un sistema di raccolta e di trattamento, a fini di valorizzazione, delle acque di vegetazione olearie, in siti provvisti di risorse geotermiche.

Committente: COS.VI.G S.r.l. **ANNO 1997**

Studio Tecnico di Verifica delle capacità depurative residue del sistema integrato di impianti di depurazione dell'A.T.O n°3 e pianificazione della loro utilizzazione con reflui "indiretti".

Committente: A.T.O. n°3 Firenze **ANNO 1999**

Studio Tecnico di Verifica della capacità depurative residue del sistema integrato di impianti di depurazione dell'A.T.O. n°5 e pianificazione della loro utilizzazione con reflui "indiretti".

Committente: A.T.O. n° 5 Livorno **ANNO 2000**

Studio Tecnico di Fattibilità e Valutazioni di mercato in relazione al progetto di revamping della piattaforma di trattamento dei rifiuti liquidi di Paduletta, di proprietà della Azienda A.AM.P.S. S.p.A. di Livorno

Committente: ASAIMPIANTI S.R.L. **ANNO 2002**

Studio Tecnico-Economico-Finanziario Comparato, relativo a due diverse modalità di trattamento del percolato prodotto dalla discarica di R.S.U. del Fossetto (Pt).

Committente: C.M.S.A. MONTECATINI **ANNO 2003**

Verifica sulla Compatibilità Idraulica verifica dell'impianto di aspirazione e di trattamento aria dell'impianto di compostaggio sito in località Ponterotto, nel Comune di San Casciano Val di Pesa (Fi)

Committente: SAFI S.P.A. **ANNO 2003**

Adempimenti ed Integrazioni per il conseguimento dell'autorizzazione allo Scarico in acque superficiali ed alle Immissioni in Atmosfera ai sensi delle normative vigenti.

Committente: E.S.A. S.p.A. ANNO 2003

Studio comparativo di tecnologie per l'affinamento delle caratteristiche delle acque di condensazione prodotte dagli impianti ad evaporazione sotto vuoto per il trattamento del percolato delle discariche per R.S.U. e per R.S.

Committente: DEPURACQUE S.R.L. ANNO 2005

CONSULENZE E ASSISTENZE

Consulenza Tecnica in materia di classificazione di n° 2 scarichi liquidi di insediamenti misti artigianali-commerciali

Committente: ING. P. ULIVIERI ANNO 1994

Consulenza Tecnica per un Arbitrato relativamente alla esecuzione del servizio di gestione di un impianto di depurazione e relativa rete fognante, siti nel comune di Ponte Buggianese (Pt).

Committente: PISTOI AMBIENTE S.C.R.L. ANNO 1994

Assistenza Tecnica al collaudo dell'impianto di trattamento del percolato della discarica di Litterno, Isola d'Elba (Li).

Committente: ING. TORRI ANNO 1995

Consulenza Tecnica ed Elaborazione dei Piani Tecnico-Economici per la gestione degli impianti di depurazione delle città di Borgo San Lorenzo, e del capoluogo del Comune di Vicchio (Fi).

Committente: CONSIAG ANNO 1995

Consulenza ed Esecuzione di Campionamenti ed Analisi chimico – fisico – biologiche finalizzati alla messa a norma dell'impianto di pretrattamento dello scarico del Mattatoio di S. Giovanni Valdarno.

Committente: MATTATOIO DI S. G. VALDARNO S.R.L. ANNO 1996

Consulenza a Carattere Chimico-Biologico al C.T.U. del tribunale di Firenze in merito a presunto inquinamento delle acque di un laghetto in comune di Impruneta.

Committente: GEOM. ALINARI F. ANNO 1996

Consulenza Ingegneristica e di Processo per la ristrutturazione dell'impianto di depurazione del percolato della discarica di I Cat. dell'Isola d'Elba (Li).

Committente: C.M.S.A. S.C.R.L. **ANNO 1997**

Consulenza Chimica, Campionamenti ed Analisi degli scarichi di un complesso alberghiero sito nella laguna di Venezia.

Committente: STAR HOTEL **ANNO 1997**

Consulenza e Assistenza Tecnico - Commerciale per realizzazione di un impianto per il trattamento del percolato presso la discarica per rifiuti speciali di Casa Carraia (Pi).

Committente: DEPURACQUE S.R.L. **ANNO 1997**

Consulenza e Assistenza Tecnico - Commerciale per la realizzazione di un impianto per il trattamento del percolato presso la Discarica di R.S.U. di Chianni (Pi).

Committente: DEPURACQUE S.R.L. **ANNO 1997**

Consulenza ed Assistenza Tecnica alla ingegnerizzazione dell'impiego di un flocculente organico a base tanninica naturale, nel comparto delle acque reflue e potabili (tanflok).

Committente: TITANCHIM ITALIA S.R.L. **ANNO 2001**

Consulenza ed Assistenza Tecnica al Collaudo dell'impianto di trattamento per evaporazione sotto vuoto, del percolato prodotto dalla discarica di "Scapigliato" nel Comune di Rosignano Marittimo (Li)

Committente: DEPURACQUE S.R.L. **ANNO 2001**

Consulenza ed Assistenza alla Gestione ed agli adempimenti amministrativi relativi alle attività dell'impianto di depurazione della società Lapi Gelatine S.p.A. in Comune di Empoli (Fi).

Committente: LAPI GELATINE S.P.A. **ANNO 2003**

Protocollo di gestione delle acque meteoriche ricadenti sulla discarica per rifiuti non pericolosi, sita in località Ischia di Crociano, nel comune di Piombino (Li).

Committente: ASIU S.P.A. **ANNO 2008**

PROGETTAZIONI, DIREZIONE LAVORI

Progettazione Esecutiva e Studio Economico-Finanziario per appalto concorso finalizzato alla ristrutturazione e gestione dell'impianto di depurazione della città di Carbonia (Ca) e di ulteriori 5 impianti siti nel comune medesimo.

Committente: COOPLAT S.C.R.L. ANNO 1995

Progettazione Esecutiva di un impianto per il trattamento chimico - fisico delle acque di percolazione della discarica del "Pero", Castiglion Fibocchi (Ar).

Committente: STUDIO TAVOLINI S.R.L. ANNO 1995

Progettazione Esecutiva e D.L. delle opere di adeguamento per la raccolta e separazione delle acque pluviali insistenti sui piazzali di stoccaggio dello stabilimento SOPRAM S.r.l. in comune di Borgo San Lorenzo (Fi).

Committente: SOPRAM S.R.L. ANNO 1996

Progettazione Preliminare ed Esecutiva delle opere di ampliamento e ristrutturazione dell'impianto di depurazione biologica sito in Loc. Puntone (comune di Scarlino, Gr): verifica progettuale ed elaborazione particolari di cantiere delle O.E.M.

Committente: PULITI S.R.L. ANNO 1996

Coprogettazione Esecutiva dell'impianto di fitodepurazione dei reflui civili dell'Isola di Gorgona (Li).

Committente: IRIS S.A.S. ANNO 1996

Progettazione Preliminare, Esecutiva e Direzione dei Lavori dell'impianto di depurazione biologica e relativi allacciamenti fognari in comune di Gavorrano, frazione di Ravi (Gr).

Committente: ITALSTUDI S.R.L. ANNO 1997

Progettazione Esecutiva, Costruttiva e D.L. dell'impianto di depurazione biologica e dell'impianto di fitodepurazione dei reflui dello stabilimento per il riciclaggio di siero di latte ai fini di recupero del lattosio/lattulosio, sito nel comune di Monterotondo Marittimo (Gr).

Committente: MONTEROTONDO ECOMILK S.R.L. ANNO 1997

Progettazione Definitiva, Esecutiva e Direzione dei Lavori dell'impianto di depurazione biologica e relativi allacciamenti fognari delle frazioni di Giuncarico e Grilli in comune di Gavorrano (Gr).

Committente: ITALSTUDI S.R.L. **ANNO 1998**

Progettazione Esecutiva delle opere di adeguamento degli impianti di depurazione al servizio delle frazioni di Genna Corrida e Flumentepido (Carbonia).

Committente: COOPLAT S.C.R.L. **ANNO 2001**

Realizzazione e Gestione Tecnica di un impianto pilota con una sezione per trattamenti chimico-fisici e una per trattamenti biologici di tipo S.B.R. , in collaborazione con la soc. Colorobbia Italia S.p.A.

Committente: COLOROBBIA ITALIA S.P.A., **ANNO 2001**

Progettazione esecutiva degli interventi di revamping e di ottimizzazione dell'impianto di depurazione biologica della soc. Lapi Gelatine S.p.A. in Comune di Empoli.

Committente: LAPI GELATINE S.P.A. **ANNO 2003**

Progettazione definitiva dei sistemi di depurazione dei reflui domestici e del sistema di raccolta e gestione delle acque pluviali dello stabilimento Cartiere Etruria.

Committente: CARTIERE ETRURIA S.R.L. **ANNO 2005**

Richiesta ai sensi del D. Lgs. 152/99 e s.m.i., di autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura c/o lo stabilimento situato in via Prataccio n. 288 con attività produttiva di stoccaggio inerti provenienti da attività di costruzione e demolizione.

Committente: ERREBI S.R.L. **ANNO 2007**

Progetto per la realizzazione di un impianto di trattamento delle acque dilavanti contaminate , originate dall'area di lavaggio e rifornimento mezzi presso lo stabilimento in località Montegemoli, Piombino (Li) .

Committente: ASIUS.P.A. **ANNO 2008**

Integrazioni al Progetto di adeguamento impianto di raccolta e trattamento acque meteoriche dilavanti contaminate sito in località "Pozzolungo" nel comune di Santa Maria a Monte (Pi).

Committente: ECOVIP **ANNO 2010**

5.2) TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO RIFIUTI

STUDI E CONSULENZE

Studio Tecnico-economico e Prove di Produzione per il riutilizzo delle polveri da abbattimento fumi delle acciaierie Dalmine S.p.A. (Bg).

Committente: TAVOLINI S.R.L. **ANNO 1993**

Piano ed Analisi dei Costi di Gestione di un impianto di termovalorizzazione dei Rifiuti Urbani della potenzialità di 250 ton/gg.

Committente: PISTOIAMBIENTE S.C.R.L. **ANNO 1993**

Consulenze Tecniche per la società Calce Paterno S.r.l. di Vaglia (Fi) in merito a modifiche ed ottimizzazione processistiche ed alla possibilità di introduzione nel ciclo produttivo di materie prime assimilate.

Committente: CALCE PATERNO S.R.L. **Anno 1994**

Assistenza Tecnica al Collaudo Funzionale delle opere di ristrutturazione ed adeguamento dell'impianto di incenerimento R.S.U. di Selvapiana, comune di Rufina (Fi).

Committente: ING. TORRI **ANNO 1996**

Direzione di Commessa ed Assistenza Tecnica per la realizzazione impianto per il riciclaggio di siero di latte ed altri scarti/surplus agricoli ed agroindustriali per produrre biofertilizzanti naturali, concime misto organico e lattulosio in polvere, sito nel comune di Monterotondo Marittimo (Gr).

Committente: MONTEROTONDO ECOMILK S.R.L. **ANNO 1997/98**

Studio e Valutazione dei fattori produttivi di rifiuti del settore della industria chimica e chimico-farmaceutica in Italia.

Committente: A.R.R.R. S.P.A. **ANNO 2001**

Studio di Fattibilità in ordine alla possibilità di trattamento in sito della frazione organica da R.U. raccolta separatamente, e fanghi di depurazione dei reflui civili dell'Isola del Giglio e Giannutri e in ordine alla Bonifica della discarica di "Bonserre"(Gr).

Committente: **A.R.R.R. S.P.A.** **ANNO 2001**

Studio di Fattibilità e Redazione del Business Plan relativamente all'acquisto ed al revamping degli impianti di trattamento e smaltimento dei R.S.U. dell'Isola d'Elba.

Committente: **COMUNE DI PORTOFERRAIO** **ANNO 2002**

Studio Tecnico di Verifica del sistema di raccolta ed accumulo del percolato prodotto dell'impianto di discarica per R.S.U. di Fiorenzuola (Fi).

Committente: **A.M.I. S.P.A.** **ANNO 2002**

Studio di Fattibilità relativo alla possibilità di ampliamento della Discarica per R.S.U. sita in località Buriano, nel comune di Montecatini Val di Cecina (Pi).

Committente: **A.S.A.V. S.P.A.** **ANNO 2003**

Studio di Fattibilità e Piano economico finanziario per la Costituzione di una società Pubblico-Privata finalizzata ad operare sulla filiera Recupero Rifiuti/Ripristini Ambientali, all'interno del comprensorio della Geotermia.

Committente: **COMUNE DI RADICANDOLI** **ANNO 2003**

Studio di fattibilità per Realizzazione e Gestione di un Impianto di Compostaggio nel Comune di Montecatini Val di Cecina (Pi) in località Buriano.

Committente: **AQUASER S.R.L.** **ANNO 2003**

Adempimenti previsti dal D.L. n°36/2003 relativi all'impianto di discarica per rifiuti pericolosi situata in Comune di Pomarance (Pi).

Committente: **SOC. CHIM. LARDERELLO S.P.A.** **ANNO 2003**

Adempimenti previsti dal D.L. n°36/2003 relativi all'impianto di discarica per Rifiuti Solidi Urbani situata in Comune di Montecatini Val di Cecina (Pi).

Committente: A.S.A.V. S.P.A. ANNO 2003

Adempimenti previsti dal D.L. n°36/2003 relativi all'impianto di discarica per Rifiuti Solidi Urbani situata in Comune di Campo nell'Elba (Li).

Committente: E.S.A. S.P.A. ANNO 2003

Studio di fattibilità per l'esercizio dell'attività di riutilizzo di fanghi biologici presso l'Azienda Agricola Guicciardini in Comune di Caparbio (Gr).

Committente: AQUASER S.R.L. ANNO 2003

Studio e Valutazione della produzione di Rifiuti e dei relativi fattori produttivi del settore della industria Conciaria del Distretto Toscano.

Committente: A.P.A.T.- MIN. AMBIENTE ANNO 2004

Studio di fattibilità relativo ad un impianto per il trattamento dei sottoprodotti di origine animale (S.O.A.).

Committente: BELVEDERE S.P.A. – GRANCHI S.R.L. ANNO 2004

Consulenza tecnica su molteplici problematiche riguardanti gli impianti di discarica dei rifiuti.

Committente: CO.S.EC.A. S.p.A. ANNO 2005

Dichiarazione Inizio Attività ai sensi dell'Art 33 del D.Lgs 22/97 e relativa assistenza tecnica.

Committente: COMUNE DI ISOLA DEL GIGLIO (GR) ANNO 2005

Valutazione e Perizia Giurata dei costi di gestione e di monitoraggio della fase di post-chiusura della discarica di Ischia Crociano nel Comune di Piombino.

Committente: T.A.P. S.p.A. ANNO 2005

Progetto definitivo delle linee di raffinazione dell'impianto di trattamento rottami metallici, sito in località "Gello" nel comune di Pontedera.

Committente: ECOACCIAI S.p.A. ANNO 2010

Progetto chiusura definitiva finalizzata alla messa in sicurezza della discarica per R.U. ed R.S., sita in località "la Grillaia", nel comune di Chianni (Pi).

Committente: N.S.A. NUOVA SERVIZI AMBIENTALI S.R.L. ANNO 2012

Perizia giurata inerente alla valutazione dei costi post-chiusura (riferita all'anno 2012) de discarica per rifiuti non pericolosi denominata "Del Cassero" di proprietà di Pistoambiente S.r.l.

Committente:	MASSA SPIN-OFF S.R.L.	ANNO 2012
	<i>Assistenza Tecnica per assistenza e consulenza tecnica per la conduzione dell'impianto di trattamento dei rifiuti di Buraccio, nel comune di Porto Azzurro (LI) .</i>	
Committente:	E.S.A. S.p.A.	ANNO 2013
	<i>Valutazione sulle performances della rete di captazione del Biogas della discarica di Sant'Agata Bolognese.</i>	
Committente:	MASSA SPIN-OFF S.R.L.	ANNO 2013
	<i>Assistenza Tecnica per assistenza e consulenza tecnica per la conduzione dell'impianto di trattamento dei rifiuti di Buraccio, nel comune di Porto Azzurro (LI) .</i>	
Committente:	E.S.A. S.p.A.	ANNO 2014
<u>PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI</u>		
	<i>Progettazione di Massima, Definitiva e Direzione dei Lavori di un impianto di compostaggio di rifiuti vegetali, materiali organici e fanghi di depurazione, in località "Le Colmate", comune di Ponte Buggianese (Pt).</i>	
Committente:	FERTILECO S.P.A.	ANNO 1993
	<i>Progettazione Esecutiva delle Operazioni di Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione dei reflui civili presso l'azienda Cooperativa Agricola Valdarno nel comune di Cavriglia (Ar).</i>	
Committente:	C.A.V. S.R.L.	ANNO 1994
	<i>Progettazione Esecutiva delle Operazioni di Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione dei reflui civili presso l'azienda Cooperativa Agricola Valdarno nel comune di Reggello (Fi).</i>	
Committente:	C.A.V. S.R.L.	ANNO 1996
	<i>Progettazione Esecutiva delle Operazioni di Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione su terreni di proprietà Nigi S.p.A. , siti nel comune di Cetona (Ar).</i>	
Committente:	CAPIS.R.L.	ANNO 1996
	<i>Progettazione Esecutiva delle opere di ampliamento, mediante ricarica della discarica cat. IIB, per Rifiuti Tossici e Nocivi, di proprietà della Società Chimica Larderello S.p.A., sita in località "Bulera", comune di Pomarance (Pi).</i>	
Committente:	COS.VI.G. S.R.L.	ANNO 1997
	<i>Progettazione Esecutiva delle Operazioni di Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione biologica su terreni di disponibilità Capi S.r.l., siti nel comune di Peccioli (Pi).</i>	
Committente:	CAPIS.R.L.	ANNO 1997

Progettazione Esecutiva delle opere per la captazione del biogas dalla discarica Cat.2B in località “Fosso del Cassero”, comune di Serravalle (Pt).

Committente: PISTOI AMBIENTE S.C.R.L. ANNO 1997

Progettazione Esecutiva delle opere per la utilizzazione dei volumi residui, della “Discarica di Buriano” in comune di Montecatini Val di Cecina (Pi).
Studio sulla Subsidenza e sulle Lineazioni del contesto territoriale e progettazione degli interventi di messa in sicurezza .

Committente: COS.VI.G. S.R.L. ANNO 1998

Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori e Coordinamento ai fini della Sicurezza per gli interventi di protezione del contesto ambientale in cui si trova la discarica per rifiuti pericolosi della Società Chimica Larderello in comune di Pomarance località Bulera.

Committente: SOCIETÀ CHIMICA LARDERELLO S.P.A. ANNO 1998

Progettazione Definitiva di un Impianto di Compostaggio di matrici organiche costituite prevalentemente da materiali lignocellulosici provenienti dalla raccolta differenziata del verde e da fanghi di depurazione civile ed agroalimentare da realizzarsi nel comune di Larciano in località Castelmartini (Pt).Potenzialità 30.000 t/A di prodotto.

Committente: FERTILECO S.P.A. ANNO 1998

Progettazione Esecutiva di un Piccolo Impianto per la Produzione di Compost “verde” da realizzarsi all’interno dello stabilimento SOPRAM S.r.l. (Fi). **Assistenza** in materia di “procedure facilitate”.

Committente: SOPRAM S.R.L. ANNO 1998

Progettazione Esecutiva delle Operazioni di Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione biologica su terreni di proprietà della Azienda Agricola S. Ottaviano, nel comune di Monterotondo marittimo (Gr).

Committente: CARBOLI FERTILIZZANTI S.R.L. ANNO 1999

Direzione dei Lavori delle opere di ampliamento, mediante ricarica della discarica cat. IIB, **per Rifiuti Tossici e Nocivi**, di proprietà della Società Chimica Larderello S.p.A., sita in località “Bulera”, comune di Pomarance (Pi).

Committente: SOC. CHIMICA LARDERELLO S.P.A. ANNO 1999

Progettazione Esecutiva del Revamping e del Reinserimento Ambientale di un impianto per il trattamento e la macinazione di materiali inerti provenienti da demolizione e costruzioni e di terre da scavo, in Isola del Giglio (Gr).

Committente: OMEGA S.R.L. ANNO 2001

Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori del 1° e 2° stralcio delle opere per la utilizzazione dei volumi residui, della “Discarica di Buriano” in comune di Montecatini Val di Cecina (Pi). Studio sulla subsidenza e sulle lineazioni del contesto territoriale e progettazione degli interventi di messa in sicurezza.

Committente: **A.S.A.V. S.p.A.** **ANNO 2001**

Direzione Lavori per la realizzazione delle opere relative al 2° stralcio del progetto di messa in sicurezza della discarica di Buriano, in Comune di Montecatini val di Cecina (Pi).

Committente: **A.S.A.V. S.p.A** **ANNO 2001**

Direzione dei Lavori per le operazioni di esecuzione del Piano di Caratterizzazione Ambientale dell’area della ex Fornace Mastromarco, nel Comune di Lamporecchio (Pt).

Committente: **DITTA NARDI G. S.R.L** **ANNO 2001**

Progettazione Preliminare e Verifica di Sostenibilità Ambientale di un intervento per l’ampliamento della discarica per R.S.U. sita in località Legoli nel Comune di Peccioli (Pi).

Committente: **P&C S.r.l.** **ANNO 2002**

Progettazione Definitiva di Ampliamento dell’impianto di discarica “Regionale” per R.S.U., sita in località Legoli nel Comune di Peccioli (Pi).

Committente: **P&C S.R.L.** **ANNO 2002**

Progettazione Definitiva degli interventi di Revamping e Potenziamento dell’impianto di Selezione e Compostaggio dei R.S.U. sito in località Buraccio, Isola d’Elba (Li).

Committente: **E.S.A. S.P.A.** **ANNO 2003**

Progettazione Esecutiva delle Opere di Ampliamento dell’impianto di discarica “Regionale” per R..S.U., sita in località Legoli nel Comune di Peccioli (Pi).

Committente: **P&C S.R.L.** **ANNO 2003**

Progettazione Preliminare di un Impianto per la selezione ed il trattamento dei Rifiuti Inerti da demolizioni edili e da escavazioni, in Isola d’Elba .

Committente: **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2002**

Progettazione Esecutiva dell’Intervento di Recupero Ambientale del sito precedentemente adibito ad impianto di discarica categoria II tipo A ,in località “La Tignamica”, Comune di Volterra.

Committente: **Comune di Volterra** **ANNO 2003**

Direzione dei Lavori delle opere di ampliamento della Discarica Regionale per R.S.U. e flussi derivati, sita in località Legoli nel Comune di Peccioli (Pi).

Committente: P&C S.r.l. **ANNO 2003**

Direzione dei Lavori delle opere di ampliamento dell'impianto di cogenerazione alimentato con il Biogas prodotto dalla Discarica di Legoli Comune di Peccioli (Pi).

Committente: P&C S.r.l. **ANNO 2003**

Progettazione Esecutiva delle Opere previste quali 1° stralcio del revamping dell'impianto di **Selezione e Trattamento** dell'Isola D'Elba.

Committente: E.S.A. S.p.A. **ANNO 2003**

Progettazione Esecutiva e D.L. per la installazione del 3° motore di cogenerazione a biogas presso la discarica di rifiuti di Legoli (Pi).

Committente: P&C S.R.L. **ANNO 2004**

Progettazione Definitiva delle Opere di Ampliamento della discarica per Rifiuti non Pericolosi di Buriano, in Comune di Montecatini Val di Cecina (Pi).

Committente: A.S. A.V. S.p.A **ANNO 2004**

Progettazione per il riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione biologica su terreni di proprietà della Azienda Agricola La Cerbana (Pi) ai sensi del D.Lgs 99/92.

Committente: CAPI S.R.L. **ANNO 2004**

Progettazione per il riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione biologica su terreni di proprietà della Azienda Agricola Carlino (Gr).

Committente: CARBOLI FERTILIZZANTI S.R.L. **ANNO 2005**

Progettazione Preliminare dell'impianto di trattamento del percolato della discarica di Litterno in Isola d'Elba.

Committente: E.S.A. S.p.A. **ANNO 2005**

Progettazione Esecutiva delle Opere per il contenimento del trasporto eolico e della stazione per il deposito temporaneo del pulper presso lo stabilimento della soc. Cartiere Etruria di Molin Nuovo - Empoli.

Committente: SOC. CARTIERE ETRURIA S.R.L. **ANNO 2005**

Progettazione Esecutiva delle Opere di colmatazione, di messa in sicurezza e di reinserimento ambientale della ex discarica " La Grillaia" nel Comune di Chianni.

Committente: NUOVA SERVIZI AMBIENTE S.R.L. **ANNO 2005**

Progettazione Esecutiva in Variante per l'installazione della nuova centrale termica a servizio dello stabilimento produttivo. comunicazione a integrazione e richiesta di autorizzazione alle emissioni ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. 203/88.

Committente: **CARTIERE ETRURIA S.R.L.** **ANNO 2005**

Progettazione Preliminare di una discarica per Rifiuti non pericolosi della cava denominata "Pozzelle 3 – Cava Sari" nel comune di Terzino (Na), nell'ambito dell'emergenza rifiuti Campania.

Committente: **P&C S.r.l.** **ANNO 2007**

Progettazione Definitiva di una discarica per Rifiuti non pericolosi della cava denominata "Pozzelle 5 – Cava Vitello" nel comune di Terzino (Na), nell'ambito dell'emergenza rifiuti Campania.

Committente: **P&C S.r.l.** **ANNO 2007**

Progettazione Esecutiva e Coordinamento della progettazione Generale Esecutiva di un Sistema Impiantistico per il recupero di Rifiuti Speciali non pericolosi in Loc. Ischia di Crociano nel comune di Piombino (Li).

Committente: **CONSORZIO ETRURIA S.R.L.** **ANNO 2008**

Progetto Preliminare reingegnerizzazione dell'impianto di trattamento dei rifiuti urbani - località Ischia di Crociano - comune di Piombino (Li).

Committente: **CONSORZIO ETRURIA. S.p.A.** **ANNO 2009**

Progetto Definitivo secondo ampliamento della discarica per rifiuti urbani e rifiuti non pericolosi sita in località Legoli nel comune di Peccioli.

Committente: **BELVEDERE S.R.L.** **ANNO 2009**

Elaborati a corredo ed integrazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale dell'impianto di trattamento RU ubicato in località Buraccio nel Comune Porto Azzurro (LI) – PUNTI 2/6.

Committente: **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2010**

Progetto degli interventi prescritti con D.D. nr. 150 del 05.10.09 già previsti dal piano di adeguamento della discarica di Litterno nel comune di Campo dell'Elba (Li)

Progetto di separazione dei flussi di percolato provenienti dal corpo A e dal corpo B/1.

Committente: **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2010**

Incarico per i servizi di progettazione e per l'ingegneria di base per l'impianto di aspirazione aria e trattamento delle emissioni da installare presso la divisione AUROBIT del nuovo stabilimento di Montelupo Fiorentino (Fi) della società Colorobbia Italia S.p.A.

- Committente:** **RAFT S.r.l.** **ANNO 2011**
Progettazione esecutiva, Studio di Fattibilità messa in sicurezza degli interventi per la realizzazione del capping provvisorio della parte sommitale del corpo "A" della discarica ubicata in località Literno, nel comune di Campo nell'Elba (LI).
- Committente:** **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2010- 2011**
*Progetto degli interventi prescritti con D.D. nr. 150 del 05.10.09 già previsti dal piano di adeguamento della discarica di Literno nel comune di Campo dell'Elba (LI)
 Progetto di separazione dei flussi di percolato provenienti dal corpo A e dal corpo B/1.*
- Committente:** **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2012**
Varianti al progetto definitivo, Progetto Esecutivo e DD LL per la realizzazione della discarica per rifiuti speciali non pericolosi, sita in località "Gello" nel comune di Pontedera (Pi)
- Committente:** **ECOACCIAI S.p.A.** **ANNO 2012**
Progetto impianto di selezione – e successiva stabilizzazione della frazione organica - dei rifiuti urbani indifferenziati smaltiti nella discarica di Peccioli (Pi)
- Committente:** **BELVEDERE S.R.L.** **ANNO 2012**
Progetto definitivo trattamento aria proveniente dalla sezione di compostaggio dell'impianto di selezione e trattamento rifiuti sito nel comune di Porto Azzurro in località Buraccio – Isola d'Elba (LI)
- Committente:** **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2013**
Progetto definitivo per l'introduzione di nuove attività di trattamento e stoccaggio rifiuti pericolosi e non pericolosi presso la piattaforma gestita dalla società ECO-VIP S.r.l.
- Committente:** **ECOVIP. S.r.l.** **ANNO 2014**
Progetto Preliminare, Definitivo e DDLL di un impianto di trattamento meccanico e biologico aerobico sita in località Legoli nel comune di Peccioli.
- Committente:** **BELVEDERE S.R.L.** **ANNO 2014**
Assistenza alla Direzione Tecnica della discarica per car-fluff, sita in località "Gello" nel comune di Pontedera (Pi)
- Committente:** **ECOACCIAI S.p.A.** **ANNO 2014**
Direzione Tecnica di un impianto di trattamento meccanico e biologico aerobico sita in località Legoli nel comune di Peccioli.
- Committente:** **BELVEDERE S.R.L.** **ANNO 2015**

5.3) BONIFICHE

ELABORAZIONI PIANI DI CARATTERIZZAZIONE

Consulenza per le Competenze Chimiche al progetto di Bonifica della discarica di Literno nell'Isola d'Elba (Li).

Committente: STUDIO MARTINO (GR) ANNO 1998

Elaborazione Progettuale del Piano delle Indagini Preliminari per la Bonifica della "Ex Cava Via De Bassi" San Donnino (Fi). Sito inserito nel Piano delle Bonifiche della Regione Toscana col n° Fi 160 "Breve termine".

Committente: POLISTRAD S.P.A. POLI GASPERO S.R.L. GIUDICI & CASALI S.P.A. ANNO 1994

Elaborazione Progettuale del Piano delle Indagini Preliminari per l'intervento Bonifica dell'ex area industriale "Ausonia" sita in San Donnino, comune di Campi Bisenzio (Fi).

Committente: RIVA D'ARNO S.R.L. ANNO 1995

Elaborazione Progettuale del Piano di Caratterizzazione Ambientale finalizzato alla messa in sicurezza della Discarica per R.S.U. sita nel comune di Pieve a Nievole (Pt).

Committente: COMUNE DI PIEVE A NIEVOLE (Pt) ANNO 2000

Elaborazione Progettuale del Piano di Caratterizzazione Ambientale e delle fonti di inquinamento dell'Area ex Fornace Mastromarco, sita in Comune di Lamporecchio.(Pt) da sottoporre ad eventuale intervento di Bonifica.

Committente: NARDI G. S.R.L. ANNO 2001

Elaborazione Progettuale del Piano di Monitoraggio Ambientale relativo al Parco "Chico Mendes" sito in località S. Donnino – Comune di Campi Bisenzio (Fi), oggetto di intervento di Bonifica e Messa in Sicurezza

Committente: COMUNE DI CAMPI B.ZIO (Fi) ANNO 2000

Elaborazione Progettuale del Piano di caratterizzazione per l'intervento Bonifica dell'ex area industriale "Ausonia" sita nel Comune di Campi Bisenzio (Fi) in località San Donnino ai sensi del DM 25 ottobre 1999, n°471. Sito inserito nel Piano delle Bonifiche a "breve termine".

Committente: RIVA D'ARNO S.R.L. ANNO 2001

Elaborazione Progettuale del Piano di Caratterizzazione Ambientale finalizzato alla Bonifica dell'area di una ex Fornace di Laterizi, sita nel comune di Campi Bisenzio (Fi) in località Le Piaggiole –sito inserito col n° Fi 163 nel Piano Regionale delle Bonifiche.

Committente: IMMOBILIARE CBC S.R.L. ANNO 2002

Elaborazione Progettuale del Piano delle indagini preliminari di un sito annesso ad una vetreria finalizzato ad eventuale intervento di bonifica, in Comune di Empoli

Committente: IMMOBILIARE 2001 S.R.L. **ANNO 2004**

Elaborazione Progettuale e Parziale Esecuzione del Piano di Caratterizzazione, ai sensi della legge 471/99 del sito industriale (34 ha) Le Pratelle nel comune di Empoli (Fi)

Committente: COLOROBBIA ITALI S.P.A. **ANNO 2004**

Redazione del Piano di Caratterizzazione dell'area industriale COLOROBBIA sita in via Gramsci nel Comune di Montelupo Fiorentino (Fi)

Committente: COLOROBBIA ITALI S.P.A. **ANNO 2012**

PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI

Coprogettazione (competenze chimiche) delle Opere per la Bonifica della Ex discarica di "Falascaia" in comune di Pietrasanta (Lu).

Committente: IDIS S.R.L. **ANNO 1994**

Progettazione Preliminare (competenze chimiche), degli interventi di Bonifica delle ex discariche di "Fungaia" (AR 18) Comune di Pieve S. Stefano e "Santa Fiora" (AR 19) Comune di S. Sepolcro.

Committente: STUDIO TAVOLINI S.R.L. **ANNO 1995**

Progettazione Chimica Esecutiva dell'intervento di Bonifica della discarica di S. Sepolcro (Ar)

Committente: STUDIO TAVOLINI S.R.L. **ANNO 1997**

Progettazione Definitiva ed Esecutiva dell'intervento di bonifica e di sistemazione ambientale e funzionale dell'ex area estrattiva sita nel comune di Campi Bisenzio in località di S. Donnino, quale porzione del Parco fluviale in Riva Destra D'Arno. Sito inserito col n. FI 160 nel "Piano di bonifica di aree inquinate della Regione Toscana .

Committente: COMUNE DI CAMPI BISENZIO (Fi) **ANNO 1998**

Direzione dei Lavori dell'intervento di bonifica e di sistemazione ambientale e funzionale dell'ex area estrattiva sita nel comune di Campi Bisenzio in località di S. Donnino, quale porzione del Parco fluviale in Riva Destra D'Arno sito inserito col n. FI 160 nel "Piano di bonifica di aree inquinate della Regione Toscana".

Committente: COMUNE DI CAMPI BISENZIO (Fi) **ANNO 2000**

Progettazione Esecutiva e Direzione dei Lavori delle opere di completamento della sistemazione ambientale del Parco "Chico Mendes" sito in San Donnino: arredi e segnaletica; opere a verde, viabilità e sentieri.

Committente: COMUNE DI CAMPI BISENZIO (Fi) **ANNO 2000**

Progettazione Definitiva dell'intervento di Bonifica e di Reinserimento Ambientale della ex fornace "Mastromarco" in località Mastromarco; Comune di Lamporecchio (Pt).

Committente: NARDI G. S.R.L. ANNO 2001

Direzione dei Lavori per le operazioni di esecuzione del Piano di Caratterizzazione Ambientale dell'area della ex Fornace Mastromarco, nel Comune di Lamporecchio (Pt).

Committente: NARDI G. S.R.L. ANNO 2001

Progettazione Preliminare e Definitiva ed integrazioni al Piano di Caratterizzazione dell'intervento di Bonifica dell'area e dei fabbricati dell'ex stabilimento S.I.M.S., sito nel territorio del Comune di Scandicci (Fi).

Committente: RANGONI FINANZIARIA S.p.A. ANNO 2002

Direzione delle Operazioni di Cantiere per un intervento di Bonifica di un terreno contaminato da idrocarburi, nel Comune di Campi Bisenzio.

Committente: COMUNE DI CAMPI B.ZIO (FI) ANNO 2002

Progettazione Preliminare, Definitiva e Direzione dei Lavori dell'intervento di Bonifica dell'area "Ex Fornace Laterizi, in località Le Piaggiole nel comune di Campi Bisenzio (Fi). (sito censito : Fi 163).

Committente: IMMOBILIARE CBC S.R.L. ANNO 2002

Progettazione Preliminare e Definitiva dell'intervento di Bonifica, Messa in Sicurezza e Ripristino Ambientale dell'area "Ex Fornace" sita in località Mastromarco – comune di Lamporecchio(Pt).

Committente: NARDI G. S.R.L. ANNO 2003

Direzione dei Lavori e Responsabile della Bonifica dell'area dell'ex stabilimento farmaceutico S.I.M.S. Scandicci (Fi).

Committente: RANGONI FINANZIARIA S.P.A. ANNO 2004

Progettazione Preliminare per l'intervento Bonifica dell'ex area industriale "Ausonia" sita nel Comune di Campi Bisenzio (FI) in località San Donnino ai sensi del DM 25 ottobre 1999, n°471. Sito inserito nel Piano delle Bonifiche a "breve termine".

Committente: RIVA D'ARNO S.R.L. ANNO 2004

Progettazione Definitiva per l'intervento Bonifica dell'ex area industriale "Ausonia" sita nel Comune di Campi Bisenzio (FI) in località San Donnino ai sensi del DM 25 ottobre 1999, n°471. Sito inserito nel Piano delle Bonifiche a "breve termine".

Committente: RIVA D'ARNO S.R.L. ANNO 2005

Progettazione Definitiva delle opere di copertura finale del 1° lotto della discarica sita in località "La Grillaia" nel Comune di Chianni (Pi).

Committente: N.S.A. NUOVA SERVIZI AMBIENTALI S.R.L. ANNO 2004

Interventi di Messa in Sicurezza, Bonifica, Trasporto e Smaltimento Rifiuti dall'area inquinata da fanghi contenenti idrocarburi presso la sede della A.S.P. di Pistoia.

Committente: AZIENDA SERVIZI PUBBLICI PISTOIA ANNO 2000

Studio di Fattibilità per l'ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi, sita in località Buriano, nel comune di Montecatini Val di Cecina (Pi).

Committente: COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA ANNO 2007

Progetto Definitivo degli interventi di Messa in Sicurezza di Emergenza delle acque di falda della discarica per Rifiuti non pericolosi, sita in Località Le Strillaie, nel comune di Grosseto, ai sensi del D.Lgs 152/06.

Committente: TEA SISTEMI S.P.A. ANNO 2007

Esecuzione indagini previste per Piano di Caratterizzazione dell'area industriale COLOROBIA sita in via Gramsci nel Comune di Montelupo Fiorentino (FI).

Committente: COLOROBIA ITALI S.P.A. ANNO 2013

Integrazione al Piano di Caratterizzazione del sito di Moie Vecchia (Pi) ubicato nel Comune di Volterra (Pi), località Saline di Volterra di proprietà della società ATISALE S.p.A.

Committente: ATISALE S.P.A. ANNO 2013

Report Finale dell' Indagine Integrativa inerente la bonifica dell' ex-discarica delle Moie Vecchie, ubicata nel comune di Volterra (Pi), località Saline di Volterra

Committente: ATISALE S.P.A. ANNO 2014

Assistenza MISE - Report sulle attività condotte presso la discarica per RSU di Rio Albano – Loc. Puppaio

Committente: ESA S.P.A. ANNO 2015

5.4) V.I.A.- MONITORAGGI AMBIENTALI

Supervisione e Direzione della Campagna di Monitoraggio per la caratterizzazione fisico- chimico - biologica del comparto acque superficiali e profonde e caratterizzazione delle fonti di inquinamento relativamente al sito occupato dalla ex discarica di "Falascaia" in comune di Pietrasanta.

Committente: I.D.I.S. S.R.L. ANNO 1994

Contributo Tecnico allo Studio di V.I.A. per il sistema di smaltimento R.S.U. della Versilia (Lu). "Definizione del modello, delle specifiche e supervisione delle campagne per la caratterizzazione del grigio ambientale-aria/suolo; studio e valutazione dei risultati".

Committente: AMM. REGIONALE TOSCANA ANNO 1995

Studio di Compatibilità Ambientale relativo ad azioni di prospezione "petrolifere".

Committente: STUDIO BIEFFE ANNO 1995

Esecuzione delle Campagne di Monitoraggio finalizzate alla caratterizzazione ambientale (competenze chimiche) ed alla caratterizzazione delle sorgenti inquinanti relativamente ai siti da bonificare AR 18; AR 19; AR 20; AR 55 nella Comunità Montana Valtiberina Toscana.

Committente: COM. MONTANA VALTIBERINA TOSCANA ANNO 1995

Esecuzione della Campagna di Monitoraggio Aria e Suolo relativamente al vasto areale "Falascaia – Pioppogatto" (Lu).

Committente: AMM. REGIONALE TOSCANA ANNO 1995

Esecuzione delle Indagini Chimico-Fisiche per la Caratterizzazione Ambientale e delle fonti di contaminazione relative alla discarica delle scorie e ceneri dell'impianto di termodistruzione R.S.U. di Poggibonsi.

Committente: C.I.S.A. ANNO 1995

Esecuzione delle Operazioni di Cantiere Previste dal Piano delle Indagini Preliminari nell'ambito del progetto di bonifica del sito Fi 160.

Committente: POLISTRAD E S.P.A. ET ALTRI ANNO 1995

Esecuzione della Campagna di Monitoraggio Ambientale finalizzata alla individuazione delle eventuali misure rimediali ed allo studio di Impatto Ambientale del progetto di ampliamento della discarica cat. IIB, per RTN, sita in località "Bulera", comune di Pomarance (Pi).

Committente: CO.SVI.G. S.R.L. ANNO 1996

Esecuzione Ulteriori Campionamenti ed Analisi di Caratterizzazione Ambientale finalizzate alla bonifica della discarica delle scorie e ceneri dell'impianto di incenerimento R.S.U di Poggibonsi (Si).

Committente: LAVORO AMBIENTE S.R.L. ANNO 1997

Studio di Compatibilità Ambientale delle opere previste e delle attività del polo impiantistico di Monterotondo Marittimo (Gr) (produzione lattuloso e biofertilizzanti).

Committente: MONEROTONDO ECOMILK S.R.L. ANNO 1997

Studio di Impatto Ambientale in Conformità al D.C.P.M. 27 Dic. 1988 per il progetto di ampliamento, mediante ricarica, della discarica cat. II B, per RTN, di proprietà della Società Chimica Larderello S.p.A., sita in località Bulera, comune di Pomarance (Pi).

Committente: CO.SVI.G. S.R.L. ANNO 1997

Consulenza e Assistenza per la attuazione della **Campagna di Monitoraggio** della falda acquifera interessata dalla discarica di "Beinasco"(To) **Studio per la Valutazione e Gestione del Rischio Igienico-Sanitario Residuo** .

Committente: C.I.T.I.S. ANNO 1998

Studio sulla Subsidenza, sulle Lineazioni e Progettazione degli interventi di messa in sicurezza del contesto territoriale in cui trovasi la discarica per R.S.U. di "Buriano" nel Comune di Montecatini Val di Cecina. (Pi).

Committente: CO.SVI.G. S.R.L. ANNO 1998

Esecuzione della Campagna Triennale di Monitoraggio (post Messa in Sicurezza) della falda idrica su cui insiste il contesto territoriale ex Renai ora "Parco Chico Mendes", in località S. Donnino nel Comune di Campi Bisenzio, (Fi).

Committente: COMUNE DI CAMPI BISENZIO ANNO 2000/01/02

Elaborazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale e delle Indagini Preliminari relativo al progetto di Bonifica del sito censito: Fi 103, nel Piano Regionale Toscano delle Bonifiche. (area industriale ex Ausonia –breve termine).

Committente: RIVA D'ARNO S.R.L. ANNO 2001

Studio di Impatto Ambientale di competenza Comunale per la realizzazione del by-pass stradale di "Carraia" nel Comune di Calenzano(Fi). Componenti: Rumore ed Atmosfera, relazionate al progetto di attività estrattiva interessante il tratto stradale.

Committente: CONSORZIO ESTRATTIVO LA CARRAIA ANNO 2002

Verifica di Sostenibilità Ambientale del Progetto di ampliamento dell'impianto di discarica di "Legoli" Comune di Peccioli (Pi).

Committente: P & C S.r.l. ANNO 2002

Elaborazione del Piano di Investigazione dei comparti: Suolo ed Acque per il sito su cui sorgeva l'ex impianto di produzione di Compost Verde della Soc. Bioter S.p.A.

Committente: **BIOTER S.R.L.** **ANNO 2002**

Esecuzione delle operazioni previste dal piano delle indagini preliminari per la Bonifica dell'area dell'ex stabilimento farmaceutico S.I.M.S. situato nel Comune di Scandicci (Fi).

Committente: **RANGONI FINANZIARIA S.P.A.** **ANNO 2002**

Redazione ed Esecuzione del Piano di Monitoraggio della Falda, interessata dal progetto di **Bonifica** dell'area dell'ex stabilimento SIMS di Scandicci.

Committente: **RANGONI FINANZIARIA S.P.A.** **ANNO 2002**

Redazione ed Esecuzione del Piano di Monitoraggio della Falda, interessata dal progetto di **Bonifica** dell'area dell'ex stabilimento SIMS di Scandicci.

Committente: **RANGONI FINANZIARIA S.P.A.** **ANNO 2002**

Piano di monitoraggio, relativo al periodo di chiusura provvisoria del lotto n.6 della discarica per rifiuti non pericolosi, sita in località Ischia di Crociano, nel comune di Piombino (LI). Comunicazione Prot. 8802 del 27/02/2009 della provincia di Livorno .

Committente: **ASIU S.P.A.** **ANNO 2009**

Redazione della documentazione necessaria per l'ottenimento della pronuncia di assoggettabilità a V.I.A. della ditta Fisicompost sita nel Comune di Novate Milanese (MI).

Committente: **RAFT S.R.L.** **ANNO 2012**

5.5) DIFESA DEL SUOLO ED OPERE IDRAULICHE

Consulenza per CTU per esondazione avvenute nel comune di Fucecchio (Fi).

Committente: **CTU TRIBUNALE DI FIRENZE** **ANNO 1997**

Verifica sulla Compatibilità Idraulica dello scarico acque pluviali ricadenti sulla lottizzazione La Piana S.r.l. sita nella frazione di Lecore.(Fi).

Committente: **LA PIANA S.R.L.** **ANNO 2001**

Progettazione Esecutiva di una vasca di Laminazione al servizio della fognatura del complesso del mercato ortofrutticolo di Firenze.

Committente: **OPEN PROJECT** **ANNO 2003**



Environmental
Engineering
and Services

Rilievo Topografico e Verifica della regimazione idraulica per una porzione di terreno sito in Comune di Campi Bisenzio (Fi).

Committente:

MARZI S.P.A.

ANNO 2003

Progettazione esecutiva per il Dimensionamento Rete di Adduzione Acqua di processo dal fiume Elsa a stabilimento in via Molin Nuovo.

Committente:

CARTIERA ETRURIA S.R.L.

ANNO 2005

5.6) ARCHITETTURA ED INGEGNERIA CIVILE

Relazione Tecnica e Calcoli Strutturali per un intervento su civile abitazione.

Committente: SIG. CLAUDIO BACCI **ANNO 1994**

Studio di Fattibilità e Calcolo delle opere di fondazione del nuovo stabilimento SALOV S.p.A. nel comune di Massarosa (Lu).

Committente: SALOV S.p.A. **ANNO 1994**

Progettazione Esecutiva, Costruttiva, Calcoli e Direzione dei Lavori delle Opere in Cemento Armato per la messa in sicurezza della Discarica per R.T.N. di Bulera nel Comune di Pomarance (Pi).

Committente: SOCIETÀ CHIMICA LARDERELLO S.P.A. **ANNO 1997**

Progettazione, Redazione del Piano della Sicurezza e Direzione dei Lavori delle operazioni di demolizione di un edificio industriale e di una ciminiera industriale in un sito soggetto a bonifica.

Committente: RIVA D'ARNO S.R.L. **ANNO 2000**

Frazionamenti Catastali funzionali alla costituzione del Parco "Chico Mendes," in Comune di Campi Bisenzio (Fi).

Committente: COM. DI CAMPI BISENZIO **ANNO 2001**

Progettazione Esecutiva e Direzione dei Lavori relativamente ad un intervento di lottizzazione in località La Piana, Comune di Lastra a Signa (Fi).

Committente: ARNONE S.R.L. **ANNO 2002**

Supervisione per le Problematiche Ambientali e per i rifiuti in ordine alla demolizione del fabbricato ex SITA in comune di Scandicci.

Committente: FIORDO S.R.L. **ANNO 2005**

Valutazione del rischio idraulico per un impianto di cogenerazione da 5 MWe con turbina alimentata a metano per il ciclo produttivo dello stabilimento Cartiere Etruria S.r.l. di Empoli (Fi).

Committente: LA FENICE S.P.A. **ANNO 2007**

Progetto esecutivo strada di accesso al fabbricato per servizi all'impianto di smaltimento rifiuti – località Belvedere – frazione di Legoli – comune di Peccioli (Pi).

Committente: BELVEDERE S.R.L. **ANNO 2011**

5.7) CONSULENZA, PROGETTAZIONE E GESTIONE DI SERVIZI

Caratterizzazione Rifiuti Speciali e T/N e redazione di schede tecniche di classificazione secondo la normativa vigente.

Committente: ING. G. LUCA BARDUCCI ANNO 1994

Consulenza e Assistenza Tecnico-Burocratica alla ditta Fanetti Leonardo S.r.l. per la iscrizione all'Albo Nazionale degli Smaltitori.

Committente: FANETTI LEONARDO ANNO 1994

Consulenza e Assistenza Tecnico-Burocratica per la iscrizione all'Albo Nazionale degli Smaltitori di una società mista per l'esercizio di servizi vari di igiene urbana e di smaltimento dei rifiuti.

Committente: S.A.F.I. S.p.A. ANNO 1994

Assistenza Tecnica e Servizio Commerciale per il Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione dei reflui civili presso l'azienda Cooperativa Agricola Valdarno nel comune di Cavriglia (Ar).

Committente: C.A.V. S.r.l. ANNO 1994

Reperimento, Trasporto, ed Assistenza Tecnica al riutilizzo in agricoltura delle Acque di Vegetazione olearie.

Committente: C.A.V. S.r.l. ANNO 1994

Trasporto e Smaltimento di Rifiuti Speciali Pericolosi prodotti dalla società S.I.M.S. S.p.A. REGGELLO (Fi).

Committente: S.I.M.S. S.p.A. ANNO 1994/95/96/97

Consulenza e Assistenza Tecnico-Burocratica per la iscrizione all'Albo Nazionale degli Smaltitori della società Ecogest S.r.l. di Firenze.

Committente: ECOGEST S.R.L. ANNO 1994

Progettazione Preliminare del Servizio di Raccolta, dai produttori e dai distributori, dei farmaci scaduti per la loro selezione ai fini di un più corretto ed economico smaltimento, compreso il recupero delle frazioni riutilizzabili.

Committente: ECOGEST S.R.L. ANNO 1995

Consulenza per gli Aspetti Formali e Tecnici inerenti la possibilità di Smaltimento E/o Riutilizzo di pneumatici usati e compost fuori specifica presso l'impianto di discarica di Peccioli (Pi).

Committente: HIDRA S.R.L. ANNO 1996

Consulenza ed Assistenza per l'iscrizione all'Albo Nazionale Smaltitori.

Committente: AZIENDA SPECIALE CERBAIE (A.S.C.). ANNO 1996

Assistenza Tecnica e Servizio Commerciale per il Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione dei reflui civili presso l'azienda Cooperativa Agricola Valdarno nel comune di Reggello (Fi).

Committente: C.A.V. S.r.l. **ANNO 1996**

Trasporto e Smaltimento del percolato prodotto della discarica di I Cat. sita in località "Literno" dell'Isola d'Elba (Li).

Committente: C.M.S.A. S.c.r.l. **ANNO 1996**

Assistenza Tecnica e Servizio Commerciale per il Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione su terreni di proprietà Nigi S.p.A. , siti nel comune di Cetona (Ar).

Committente: CAPI S.R.L. **ANNO 1996**

Assistenza Tecnica e Servizio Commerciale per il Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione su terreni di proprietà dell'Az. Agricola "Cerbana" nel Comune di "Peccioli " (Pi).

Committente: CAPI S.R.L. **ANNO 1996**

Trasporto e Smaltimento Rifiuti Speciali non pericolosi dell'impianto di trattamento della Soc. Teseco S.p.A. sito in Ospedaletto (Pi).

Committente: TESECO S.P.A. **ANNO 1997**

Delega all'Espletamento delle Pratiche e delle relative **Prestazioni Tecniche** ai fini :N.I.P.- Autorizzazione allo scarico, autorizzazione alle immissioni in atmosfera, esame progetto, Autorizzazione all'esercizio,etc per il progetto "Monterotondo Ecomilk".in località Carboli (Gr).

Committente: MONTEROTONDO ECOMILK S.R.L. **ANNO 1997**

Trasporto e Smaltimento del percolato prodotto della discarica per Rifiuti Urbani ed Assimilati, sita in località "Buriano" nel Comune di Montecatini Val di Cecina (Pi).

Committente: TOSCANA ECOFANGHI S.R.L. **ANNO 1998**

Studio di Fattibilità per conto del consorzio "Intesa" (Si) relativo ad un progetto di ampio riutilizzo dei fanghi biologici prodotti dagli impianti di depurazione della Provincia di Siena.

Committente: AG. REG. RECUPERO RISORSE S.P.A **ANNO 1998**

Servizio di Gestione Commerciale e Logistica Trasporti per il reperimento sul mercato di rifiuti liquidi idonei allo smaltimento presso gli impianti della Azienda A.S.C.

Committente: AZIENDA SPECIALE CERBAIE (A.S.C.) **ANNO 1997/98/99**

Servizio di Gestione Commerciale per il reperimento sul mercato di rifiuti da destinarsi alla manutenzione della discarica di "Buriano" in Comune di Montecatini Val di Cecina mediante procedure di riutilizzo.

Committente: A.S.A.V. S.p.A. **ANNO 1999/00/01/02/03**

Servizio di Gestione Commerciale per il reperimento sul mercato di rifiuti lignocellulosici, fanghi biologici, ed altri materiali compostabili per complessive 8000 tonn/anno.

Committente: CARBOLI FERTILIZZANTI S.R.L.

ANNO 98/99/00/01/02

Espletamento di Servizio Commerciale per il reperimento sul mercato di Rifiuti Speciali liquidi per l'impianto di trattamento di "Paduletta" di proprietà dell'Azienda A.AM.P.S. S.p.A.

Committente: A.AM.P.S S.p.A. Livorno

ANNO 2000/01/02

Progettazione Preliminare per la realizzazione di un sistema integrato di raccolta dei R.S.U. e Raccolte Differenziate, sul territorio del Comune di Pomarance(Pi).

Committente: A.S.A.V. S.P.A

ANNO 2000

Progettazione Preliminare di un Sistema Integrato di raccolta dei R.S.U. e Raccolte Differenziate, sul territorio del Comune di Casale Marittimo (Pi).

Committente: A.S.A.V. S.P.A

ANNO 2000

Assistenza Tecnica e Espletamento del Servizio Commerciale per il Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione su terreni di proprietà dell'Az. Agricola "S.Ottaviano" nel Comune di "Monterotondo marittimo" (Gr).

Committente: CARBOLI FERTILIZZANTI S.R.L.

ANNO 2002

Espletamento del Servizio Commerciale ed Assistenza alla Logistica, in relazione allo smaltimento e/o riutilizzo dei fanghi di depurazione civile prodotti dai gestori del ciclo integrato delle acque della Toscana Occidentale.

Committente: AQUASER S.R.L.

ANNO 2001/02/03

Espletamento del Servizio di Riutilizzo (di circa 10.000 tonn/anno) **di Fanghi Esenti Cromo** provenienti dal polo conciaro di Ponte ad Egola . (concia al vegetale).

Committente: CONCIATORI VARI

ANNO 2001/02/03/04/05/06

Espletamento del Servizio di Conferimento di Materiali Lignocellulosici e Servizio di Smaltimento/Riutilizzo di "compost fuori specifica" nei confronti dell'Az. Speciale di Arezzo.

Committente: A.I.S.A S.P.A. ET ALTRI

ANNO 2002

Esercizio dell'Autorizzazione al Riutilizzo di Fanghi Biologici, in agricoltura, presso l'azienda Agricola Castelfalfo (Fi).

Committente: CLIENTI VARI

ANNO 2002/03/04/05/06

Espletamento Servizio di Commercializzazione dei Reflui Liquidi smaltibili presso la piattaforma di trattamento di Piombino (Li).

Committente: ACQUE INDUSTRIALI S.R.L.

ANNO 2003÷2018

Espletamento del Servizio di Commercializzazione dei Reflui Liquidi smaltibili presso le piattaforme di trattamento di Pisa, Pontedera, Poggibonsi, Empoli, etc.

Committente: ACQUE INDUSTRIALI S.R.L. **ANNO 2003 ÷ 2009**

Espletamento Servizio di Commercializzazione dei rifiuti solidi per la discarica di "Legoli" Comune di Peccioli (Pi).

Committente: BELVEDERE S.P.A. **ANNO 2004/05/06**

Indagine di Mercato nell'ambito della provincia di Pisa in merito alla produzione di rifiuti speciali destinabili a discariche per rifiuti non pericolosi.

Committente: P&C S.R.L. **ANNO 2005**

Indagine di Mercato nell'ambito della provincia di Pisa in merito alla produzione di rifiuti speciali destinabili a discariche per rifiuti non pericolosi.

Committente: P&C S.R.L. **ANNO 2005**

Servizi di Consulenza relativi analisi delle esperienze più virtuose di raccolta differenziata, recupero e riduzione di rifiuti in Italia ed Individuazione e verifica funzionale di tecnologie alternative alla termovalorizzazione.

Committente: COM. DI CAMPI BISENZIO **ANNO 2007**

Assistenza Tecnica e Espletamento del Servizio Commerciale per il Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione su terreni di proprietà delle Aziende Agricole "Casa Sardi" E "Butarone S.r.l." (già Fattoria del Bianchetto) situate nel comune di Cetona (Si).

Committente: SOC. AGR. CASA SARDI S.R.L. **ANNO 2008**

Studio di fattibilità relativo ai possibili scenari di gestione integrata dei rifiuti urbani dell'Isola d'Elba (LI).

Committente: CISPES SERVICES S.C.R.L. **ANNO 2008**

Assistenza Tecnica e Espletamento del Servizio Commerciale per il Riutilizzo agronomico dei fanghi di depurazione su terreni di proprietà della "Azienda Agricola "Roncella – Podere Miolica e Poggioverde" ed Azienda Agricola Neri "Tenuta Insugherata" site nel comune di Roma (Si).

Committente: AQUASER S.R.L. **ANNO 2008**

Studio di prefattibilità relativo alla realizzazione e gestione di una linea di nobilitazione della frazione plastica proveniente da raccolta differenziata.

Committente: REDECO S.p.A. **ANNO 2008**

Progetto per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in Agricoltura, di cui al decreto legislativo n° 99 del 27/01/1992, sui terreni dell'azienda agricola "Bottinello S.S. Agricola di Parenti Maria Teresa e c." Situata nel comune di Pitigliano Aut. N. 642 del 09/03/2010.

Committente: **AQUASER S.P.A.** **ANNO 2009**

Progetto per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura, di cui al decreto legislativo n° 99 del 27/01/1992, sui terreni dell'azienda Agricola Piscini situata nel comune di Roma (Municipio xix) .

Committente: **AQUASER S.P.A.** **ANNO 2009**

Progetto per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in Agricoltura, di cui al decreto legislativo n° 99 del 27/01/1992, sui terreni dell' aziende agricole "Puggioninu" e "Canu" situate nei comuni di Abbadia s. Salvatore , Castiglione d'Orcia e Radicofani.

Committente: **AQUASER S.r.l** **ANNO 2010**

Progetto per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in Agricoltura, di cui al decreto legislativo n° 99 del 27/01/1992, sui terreni dell'azienda agricola "Vinciarelli ed altri", situati nei comuni di Montalcino, Piancastagnaio, Pienza, Radicofani E S. Giovanni D'Asso (Si).

Committente: **AQUASER S.r.l** **ANNO 2010**

Progetto per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in Agricoltura, di cui al decreto legislativo n° 99 del 27/01/1992, sui terreni dell' azienda agricola T.D.C. agricoltura S.a.r.l. , situata nel comune di Montaione (Fi).

Committente: **CARBOLI S.r.l.** **ANNO 2010**

Progetto per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura, di cui al decreto legislativo n° 99 del 27/01/1992, sui terreni dell'azienda agricola Le Vittorie situata nel comune di Roma (Municipio v).

Committente: **AQUASER S.r.l** **ANNO 2010**

Progettazione definitiva delle opere e dei servizi per il riutilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura, di cui al decreto legislativo n° 99 del 27/01/1992, sui terreni dell'azienda agricola Le Colonnelle - Nicolai situata nei comuni di Civita castellana, Corchiano e Fabrica di Roma, in provincia di Viterbo.

Committente: **AQUASER S.R.L** **ANNO 2011**

Rinnovo Progetto per l'utilizzo dei fanghi di depurazione in Agricoltura, di cui al decreto legislativo n° 99 del 27/01/1992, sui terreni dell'azienda agricola "Bottinello S.S. Agricola di Parenti Maria Teresa e c." Situata nel comune di Pitigliano .

Committente: **AQUASER S.P.A.** **ANNO 2013**

5.8) SICUREZZA AMBIENTE/UOMO

Redazione e Fornitura di Manuali per la Sicurezza Fisica dei Lavoratori per i servizi di raccolta RSU e RUP dei comuni di Pescia, Monsummano Terme e Larciano (Pt).

Committente: PISTOIAMBIENTE S.C.R.L. **ANNO 1993**

Redazione e Fornitura di Manuali per la Sicurezza Fisica dei Lavoratori per i servizi di gestione n°4 impianti di depurazione nei comuni di Ponte Buggianese (Pt) e di Uzzano (Pt).

Committente: PISTOIAMBIENTE S.C.R.L. **ANNO 1994**

Misure, Rilevamenti ed Ulteriori Adempimenti relativi alla L. 277/91. Rilevamento del rumore sui cantieri di lavoro della società Pistoambiente.

Committente: PISTOIAMBIENTE S.C.R.L. **ANNO 1994**

Redazione del Manuale per la Sicurezza Fisica dei Lavoratori addetti all'impianto di discarica di 1° categoria tipo A sito in località "Buriano" comune di Pomarance (Pi).

Committente: CO.SVI.G. S.R.L. **ANNO 1996**

Redazione del Manuale per la Sicurezza Fisica dei Lavoratori addetti alle azioni previste dai progetti di bonifica delle ex discariche di "Fungaia" (AR 18) e "Santa Fiora" (AR 19) nella Comunità della Valtiberina Toscana.

Committente: STUDIO TAVOLINI S.R.L. **ANNO 1997**

Redazione dei Manuali per la Sicurezza Fisica dei Lavoratori addetti alle azioni previste dal progetto di bonifica del sito Fi 160 in comune di Campi Bisenzio (Fi).

Committente: AMM. COMUNALE DI C. BISENZIO **ANNO 1997**

Redazione del Piano di Protezione Ambientale per lo stabilimento della società Monterotondo Ecomilk S.r.l. sito in località "Carboli", comune di Monterotondo Marittimo (Gr) per il riciclaggio della scotta e del siero di latte.

Committente: MONTEROTONDO ECOMILK S.R.L. **ANNO 1998**

Redazione del Piano Provvisorio per la Sicurezza Fisica dei Lavoratori addetti alla sezione di produzione del biofertilizzante dello stabilimento della società Monterotondo Ecomilk S.r.l.

Committente: MONTEROTONDO ECOMILK S.R.L. **ANNO 1998**

Valutazione e Gestione del rischio sanitario, relativo al comparto idrico (falda) circostante la discarica per R.S.U. ed Assimilabili, di Beinasco (To), interessato da fenomeni di inquinamento da percolato.

Committente: CONS. INTERCOM.TORINO SUD **ANNO 1999**

Redazione del Piano di Sicurezza fisica dei lavoratori e del Piano di coordinamento ai sensi della legge 494/00 per le varie fasi di intervento previsti dal progetto per la bonifica dell'area dell'ex stabilimento S.i.M.S. di Scandicci (Fi).

Committente: RANGONI FINANZIARIA S.P.A. ANNO 2003

Perizia relativa alla individuazione delle criticità ed alla indicazione di massima degli interventi Rimediali a carico del lotto a della discarica per R.U. ed assimilabili sita in loc. Literno, nel comune di Campo dell'Elba (Li).

Committente: E.S.A. S.p.A. ANNO 2009

5.9) FORMAZIONE PROFESSIONALE

Partecipazione nel Ruolo di Docenza ai corsi di formazione professionale per "Tecnico gestione impianti trattamento aria - acqua" tenutesi a Firenze.

Committente: E.N.A.I.P. ANNO 1994

Partecipazione nel Ruolo di Docenza ai corsi di formazione professionale per "Esperti V.I.A. sistema rifiuti" tenutesi a Firenze.

Committente: ELEA S.P.A. ANNO 1995

Partecipazione nel Ruolo di Docenza al corso di formazione professionale per tecnici preposti alla conduzione dell'impianto di riciclaggio del siero e della scotta di latte della società Monterotondo Ecomilk S.r.l.

Committente: AMM. PROVINCIALE DI GROSSETO ANNO 1996

Partecipazione nel Ruolo di Docenza ai corsi di formazione professionale per "esperto riciclaggio" tenutosi a Firenze.

Committente: CEDIT ANNO 1998

Partecipazione nel Ruolo di Docenza al Master Specialistico "Gestione e controllo dell'ambiente: tecniche e tecnologie per il ciclo dei rifiuti" tenutosi a Pisa .

Committente: SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA ANNO 2008

5.10) GESTIONE IMPIANTI, RESPONSABILITÀ TECNICHE, DIREZIONI TECNICHE

Responsabile Tecnico, ai fini dell'Albo Nazionale Smaltitori, e Direttore Tecnico dell'impianto di discarica Cat. 2B in località "Fosso del Cassero", comune di Serravalle (Pt). (Ing Lippo Giovanni D.T P&I S.r.l).

Committente: PISTOIAMBIENTE S.C.R.L. ANNO 1996/97/98

Responsabile Tecnico, ai fini dell'Albo Nazionale Smaltitori, e Direttore Tecnico per la gestione della discarica Cat. I in località "Buriano", comune di Montecatini Val di Cecina (Pi). (Ing. Lippo Giovanni D.T. P&I S.r.l.).

Committente: CO.SVI.G. S.r.l. **ANNO 1996/97/98**

A.S.A.V. S.p.A. ANNO 1999/2000/01/02/03/04/05/06

Avviamento, Conduzione e Manutenzione dell'impianto di depurazione biologica a fanghi attivi e dell'impianto di fitodepurazione, al servizio dello stabilimento della Monterotondo Ecomilk in località Carboli (Gr).

Committente: MONTEROTONDO ECOMILK S.R.L. **ANNO 1998**

Avviamento, Conduzione e Manutenzione di un impianto per la produzione di Ammendante Compostato Misto, da fanghi di depurazione biologici e biomasse lignocellulosiche, della potenzialità nominale di 15.000 tonn/anno (in art 28).

Committente: CARBOLI FERTILIZZANTI S.R.L. **ANNO 1998**

Direzione di Cantiere per la realizzazione dei lavori di ampliamento della discarica di Rifiuti Urbani sita nel Comune di Abbadia San Salvatore (Si).

Committente: ECOFIL S.R.L. **ANNO 1998**

Interventi di Messa in Sicurezza, Bonifica, Trasporto e Smaltimento Rifiuti dall'area inquinata da fanghi contenenti idrocarburi presso la sede della A.S.P. di Pistoia.

Committente: AZIENDA SERVIZI PUBBLICI PISTOIA **ANNO 2000**

Progettazione Realizzazione e Gestione Tecnica di un impianto pilota con una sezione per trattamenti chimico-fisici e una per trattamenti biologici di tipo S.B.R. , in collaborazione con la soc. Colorobbia Italia S.p.A.

Committente: COLOROBBIA ITALIA S.P.A, **ANNO 2001**

Avviamento, Conduzione Tecnica e Manutenzione dell'impianto di depurazione biologica del Comune di Monterotondo Marittimo (Gr)

Committente: CO.SVI.G. **ANNO 2001**

Gestione Tecnica (e Progettazione) di un impianto pilota, con una sezione per trattamenti chimico-fisici e una per trattamenti biologici di tipo S.B.R. , in collaborazione con la soc. Colorobbia Italia S.p.A.

Committente: COLOROBBIA ITALIA S.p.A, **ANNO 2001**

Esecuzione della Campagna di Rilievi ed Analisi per la Caratterizzazione Ambientale e delle fonti di contaminazione, relativamente al progetto di Bonifica dell'area dell'ex stabilimento farmaceutico S.I.M.S.in Comune di Scandicci (Fi).

Committente: RANGONI FINANZIARIA S.P.A. **ANNO 2002**

Responsabile Tecnico, ai fini dell'Albo Nazionale Smaltitori, e Direttore Tecnico per la gestione della discarica per R.S.U. ed Assimilati dell' Isola d'Elba , località "Literno", Comune di Campo nell'Elba. (Ing. Lippo Giovanni D.T. P&I S.r.l.).

Committente: **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2002**

Collaborazione ed Assistenza alla Direzione Tecnica della Discarica Regionale per R.S.U. ed Assimilabili sita in località Legoli nel Comune di Peccioli (Pi).(Ing. Bonari Simone Resp Prog. P&I).

Committente: **ING LIPPO GIOVANNI** **ANNO 2003**

Responsabile Tecnico, ai fini dell'Albo Nazionale Smaltitori, per la gestione della discarica per R.S.U. ed Assimilati dell' Isola d'Elba , località "Literno", Comune di Campo nell'Elba. (Ing. Lippo Giovanni D.T. P&I S.r.l.).

Committente: **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2003**

Direttore Tecnico per la gestione della discarica per R.S.U. ed Assimilati dell' Isola d'Elba , località "Literno", Comune di Campo nell'Elba. (Ing. Bonari Simone Responsabile. Progettazione. P&I S.r.l.).

Committente: **E.S.A. S.p.A.** **ANNO 2003**

Responsabile per la Sicurezza in fase di progettazione e realizzazione del VI modulo di discarica dell'impianto di Ischia di Crociano nel comune di Piombino (LI).

Committente: **TAP. S.p.A.** **ANNO 2007**

5.11) STUDI E PROGETTI DI RICERCA

Studio e Prove Sperimentali con Impianto Pilota per la caratterizzazione dei reflui da concia al Titanio, loro biodegradabilità e possibilità di recupero dei fanghi di depurazione e dei sali di Titanio.(**nell'ambito del V° programma UE**).

Committente: **COLOROBIA S.P.A.** **ANNO 1999**

Studio e Prove Sperimentali con Impianti Pilota per la riduzione del tenore di solidi sospesi e del COD e per la verifica della filtrabilità dei fanghi dei reflui primari di conceria al tannino di castagno.

Committente: **ITALCUOIO S.p.A.** **ANNO 1999**

Progettazione Realizzazione e Gestione Tecnica di un impianto pilota con una sezione per trattamenti chimico-fisici e una per trattamenti biologici di tipo S.B.R. , in collaborazione con la soc. Colorobia Italia S.p.A.

Committente: **COLOROBIA ITALIA S.P.A.** **ANNO 2001**

Consulenza Assistenza Tecnica e Supervisione ad esperienze sperimentali per la ingegnerizzazione dell'impiego di un flocculente organico a base tanninica naturale, nel comparto delle acque reflue e potabili (**tanflok**).

Committente: TITANCHIM ITALIA S.R.L. **ANNO 2001**

Studio di Fattibilità per l'individuazione del metodo di affinamento delle acque prodotte dall'impianto di trattamento del percolato della discarica di Legoli, Comune di Peccioli (Pi).

Committente: C.P.R.- CONSORZIO PISA RICERCHE **ANNO 2004**

Partecipazione a Progetto di Ricerca per il trattamento del percolato prodotto dalla discarica delle "Strillaie" in comune di Grosseto.

Committente: CONS. PISA RICERCHE **ANNO 2005**

Partecipazione a Progetto di Ricerca TERRET: Trattamento Eco-compatibile e Riciclaggio di Rifiuti Elettrici ed Elettronici in Toscana.

Cofinanziatore: REGIONE TOSCANA **ANNO 2006**

Partecipazione a Progetto di Ricerca NANO RSS per la realizzazione di un innovativo sistema di trattamento delle acque basato sull'impiego di prodotti fotocatalitici nanometrici.

Cofinanziatore: REGIONE TOSCANA **ANNO 2006**

Progetto Sperimentale di telegestione di un sistema di captazione e monitoraggio del biogas prodotto dai rifiuti di una discarica per RU.

Committente: MASSA SPIN-OFF S.R.L. **ANNO 2007**

Partecipazione a Progetto di Ricerca RECUBENET per lo sviluppo di un NETwork Regionale Recupero Eco-Compatibile da Rifiuti Elettrici ed Elettronici.

Cofinanziatore: REGIONE TOSCANA **ANNO 2007**

Progetto Anaerobio - Progetto di ricerca finalizzato allo sviluppo di nuove tecnologie di generazione energetica a basso impatto ambientale, consistente nella valutazione dell'applicabilità della Biodigestione Anaerobica alle Biomasse di origine agro-alimentare. Finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del DOCUP ob.2 anni 2000-2006.

Cofinanziatore: REGIONE TOSCANA **ANNO 2007**

Partecipazione a Progetto di Ricerca RAEE3 per l'organizzazione e pianificazione delle attività di **Ritiro-Recupero-Riuso di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche**.

Cofinanziatore: REGIONE TOSCANA **ANNO 2008**

Partecipazione a Progetto di Ricerca HEALTY per valutare la fattibilità e la sostenibilità di innovazioni basate sull'impiego di sistemi nanocompositi tessile ad azione disinquinante (fotocatalitica, sequestrante e/o ossidante) innovativi.

Cofinanziatore: REGIONE TOSCANA ANNO 2008

Partecipazione a Progetto di Ricerca WASTE2POWER lo studio di Sistemi Anaerobici di trasformazione di Rifiuti e Biomasse indirizzati al Recupero Energetico e alla Riduzione degli Impatti .

Cofinanziatore: REGIONE TOSCANA ANNO 2008

Impianto sperimentale di "dissociazione molecolare" per il trattamento di rifiuti presso la discarica per rifiuti urbani e non pericolosi, sita in località Legoli, nel comune di Peccioli (Pi).

Committente: BELVEDERE S.R.L. ANNO 2008

5.12) RECUPERO ENERGETICO , ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Progettazione Preliminare, Esecutiva, D.L. ed Assistenza Autorizzativa per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 999 KWp sita in località "La Fila" nel comune di Peccioli (Pi).

Committente: P&C S.r.l. ANNO 2008

Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto fotovoltaico composto da tre lotti di potenza complessiva nominale pari a 970 kw. Sito in località Vigneria nel comune di Rio Marina (Li).

Committente: NEUMUS S.R.L. ANNO 2009

Progetto per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza nominale pari a 997,92 KWp sito in località contrada Sant'Elia nel comune di Avola (SR).

Committente: Az. Ag. BARONI AZZARRO D'INENGA ANNO 2009

Finanza di progetto a gara unica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico potenze nominale para a 999.35 KWp sito in località a Casole d'Elsa. (Si).

Committente: BELVEDERE S.R.L. ANNO 2010

Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 396 kwp sito in località "Aia Bianca" nel comune di Terricciola (Pi).

Committente: BELVEDERE S.R.L. ANNO 2010

Incarico per i servizi di progettazione e per l'ingegneria di base per l'impianto di aspirazione aria e trattamento delle emissioni da installare presso la divisione AUROBIT del nuovo stabilimento di Montelupo Fiorentino (Fi) della società Colorobbia Italia S.p.A.

Committente: RAFT S.r.l. ANNO 2011

P&I S.r.l.

Via del Lavoro, 65 Montelupo F.no (Fi) – tel. 055 3438136 - 055 3436660 – fax 055 3429416 – info@peisrl.com