

## Curriculum di

## Cattarossi, Giacomo

Nazionalità: Italiana

### Posizione in Azienda

Project Manager

### Principali competenze

- Analisi di Rischio sanitario ambientale
- Progettazione ed esecuzione di bonifiche ambientali
- Caratterizzazione suolo, sottosuolo e acque sotterranee
- Piani di monitoraggio ambientale
- Direzione lavori
- Studi idrogeologici e geognostici
- Valorizzazione e riqualificazione siti contaminati
- Gestione rifiuti/terre e rocce da scavo
- Due Diligence Ambientali
- Consulenze tecnico-legali
- Studi preliminari ambientali (per scoping e/o screening)

### Formazione

- Master in "Pianificazione gestione e controllo del Settore Idrico e del Settore Rifiuti" presso l'Università di Siena, Facoltà di Economia, 2007
- Dottore in Scienze Ambientali, specializzazione in "Tecnologie di Monitoraggio e Recupero Ambientale" presso Università degli Studi di Siena, Corso di Laurea Specialistica in Scienze Ambientali, 2006
- Dottore in Scienze Agrarie, specializzazione in "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura" presso Università degli Studi di Udine, Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, 2004

### Esperienza Professionale

- Dal 2012: HPC, Milano, Italia.
- 2008-2012: CECAM S.r.l., Firenze, Italia
- 2007: Sienambiente S.p.A., Siena, Italia.

### Lingue conosciute

Madrelingua: Italiano

- Inglese

### Esperienze Rappresentative

Consulenza suolo e sottosuolo - Sito industriale Portovesme - Attività di consulenza ambientale e cost control, coordinamento attività di progettazione e esecuzione bonifica. 2020 - in corso

Studi idrogeologici e geognostici - Impianto produttivo Chimico-Farmaceutico -Projeco ICROM srl - Modellizzazione di flusso delle acque di falda e proposta di revamping del TAF. 2020 - in corso

Analisi di Rischio sanitario e ambientale - Sito Dismesso Comune di Berzo Demo - ex Selca - Elaborazione di Analisi di rischio sanitario-ambientale e Studio preliminare Ambientale (scoping). 2020

Analisi di Rischio ERG SPA – PV AN025 ANCONA – Integrazioni analisi di rischio e report di monitoraggio acque sotterranee ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2008.

Analisi di Rischio ERG SPA – PV082 ARRE (PD) – Analisi di Rischio sito specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2009.

Analisi di Rischio TOTALERG SPA – PV TO166 TORINO – Revisione dell'Analisi di Rischio e Progetto di Bonifica ai sensi del D.Lgs.152/06. Anno 2010.

Analisi di Rischio TOTALERG SPA – PV NI008338 POMPEI (NA) – Redazione di una relazione tecnica di indagine ambientale, Analisi di rischio e Progetto di bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2011.

Analisi di Rischio TOTALERG SPA – A.D.S. NI006446 BAGNOLO SAN VITO (MN) – Analisi di Rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2012.

Analisi di Rischio TOTALERG SPA – PV NI007037 PRATO – Analisi di Rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2012.

Caratterizzazione Ambientale – POLICLINICO DI MILANO – Progettazione ed esecuzione di indagini ambientali su terreni, soil gas ed acque sotterranee presso un'area destinata ad uso ricreativo presso l'Archivio Storico del Policlinico di Milano (contaminanti: idrocarburi, idrocarburi aromatici). Dal 2012 al 2013.

Analisi di Rischio – API - PV n. 40729 PIETRASANTA (LU) – Rapporto tecnico descrittivo delle attività di collaudo ambientale e aggiornamento dell'Analisi di Rischio sito - specifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Anno 2013.

## Curriculum di

## Cattarossi, Giacomo

Nazionalità: Italiana

Caratterizzazione Ambientale – ATENA – Progettazione ed esecuzione di indagini ambientali su terreni ed acque sotterranee presso l'ex inceneritore di Vercelli (contaminanti: organici e inorganici). Anno 2013.

Analisi di Rischio – PORTOVESME – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni dello Stabilimento Portovesme di Portoscuso (superficie pari a circa 700'000 m<sup>2</sup>, all'interno del SIN Sulcis Iglesiente) ed assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competente. Contaminanti: metalli pesanti. Dal 2012 al 2013.

Analisi di Rischio – PORTOVESME – Elaborazione di Analisi di Rischio per la verifica del completamento delle opere di bonifica di un ex deposito carbonile presso il porto di Portoscuso, all'interno del SIN Sulcis Iglesiente ed assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competente. Contaminanti: metalli pesanti. Dal 2015 al 2016.

Analisi di Rischio – KENAMETAL ITALIA – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni di un sito industriale dismesso nel comune di Milano (con successive integrazioni e revisioni), da riconvertire ad uso residenziale, con assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competente. L'attività ha incluso la ridefinizione delle CSR sulla base di approfondimenti modellistici basati su dati reali di volatilizzazione dei contaminanti e diffusione degli stessi nelle acque di falda. Contaminanti: idrocarburi, IPA e metalli pesanti. Dal 2013 al 2016.

Analisi di Rischio – POLICLINICO DI MILANO – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni presso un'area destinata ad uso ricreativo presso l'Archivio Storico del Policlinico di Milano (con successive integrazioni e revisioni) ed assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competente. L'attività ha incluso la ridefinizione delle CSR sulla base di approfondimenti modellistici basati su dati reali di volatilizzazione dei contaminanti. Contaminanti: idrocarburi, idrocarburi aromatici. Dal 2013 al 2014.

Analisi di Rischio – ENI SYNDIAL - Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni e delle acque di falda presso l'area di

effrazione dell'oleodotto Rho – Malpensa del Comune di Vanzaghello (MI) e redazione del Progetto Unico di Bonifica ai sensi dell'art. 249 e 245 del D.Lgs. 152/06. Anno 2016.

Analisi di Rischio – GEZZO S.R.L. - Elaborazione dell'Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni presso l'area "EX-NARDI" di Segrate (MI) ai sensi del D.Lgs. 152/06 Anno 2017.

Analisi di Rischio – PORTOVESME – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni e delle acque di falda dello Stabilimento Portovesme di San Gavino Monreale (superficie pari a circa 100'000 m<sup>2</sup>, all'interno del SIN Sulcis Iglesiente) ed assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competente. Contaminanti: metalli pesanti. Dal 2016.

Analisi di Rischio – ENI SYNDIAL – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni e delle acque di falda presso l'area di effrazione Oleodotto 12" Sannazzaro - Genova Fegino Comune di Tortona (AL) – in prossimità di "S.S.211" ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2017.

Analisi di Rischio – ENI SYNDIAL - Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni e delle acque di falda presso l'area di effrazione Oleodotto Ferrera-Rho, Comune di Milano e Risultati del Piano di caratterizzazione ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2017.

Analisi di Rischio – ENI SYNDIAL – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni e delle acque di falda presso l'area di effrazione Oleodotto Ferrera-Rho del Comune di Milano – Via Assiano, ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2017.

Bonifica di siti contaminati – TOTALERG – P.V. PD062 Via Esperanto Ovest Ponte San Nicolò (PD) – Progettazione e gestione esecutiva della Bonifica di terreni e acque di falda contaminate da idrocarburi mediante tecnologia BS (Biosparging). Luglio 2010.

Bonifica di siti contaminati – TOTALERG – P.V. FO142 Via Roma Morciano di Romagna (RN) – Progettazione e gestione esecutiva della Bonifica di terreni e acque di falda contaminate da idrocarburi mediante tecnologia ORC (Oxygen Release Compound) e P&T (Pump and Treat). Luglio 2010.

## Curriculum di

## Cattarossi, Giacomo

Nazionalità: Italiana

Bonifica di siti contaminati – TOTALERG – PV TO166 Torino – Redazione del documento di revisione dell'Analisi di Rischio e del Progetto di Bonifica mediante tecnologia SVE (Soil Vapor Extraction) e P&T (Pump and Treat) ai sensi del D.Lgs.152/06. Anno 2010.

Bonifica di siti contaminati – TOTALERG – ex PV SI032 Siena – Redazione del documento di indagini ambientali e Progetto di bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2010.

Bonifica di siti contaminati – TOTALERG – PV Le Badie SS 206 KM 8+500 Castellina Marittima (PI) – Progettazione e gestione esecutiva della Bonifica di terreni e acque di falda contaminate da idrocarburi mediante tecnologia DPVE (Dual Phase Extraction). Anno 2011.

Bonifica di siti contaminati – TOTALERG – PV NI008338 Pompei (NA) – Redazione di relazione tecnica di indagine ambientale, Analisi di rischio e Progetto di bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06. Anno 2011.

Bonifica di siti contaminati – PORTOVESME – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni dello Stabilimento Portovesme di Portoscuso (superficie pari a circa 700'000 m<sup>2</sup>, all'interno del SIN Sulcis Iglesiente) ed assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competente. Tecnologie di bonifica: Scavo e smaltimento, Capping, Soil Flushing, Soil Washing. Contaminanti: metalli pesanti. Dal 2012 al 2013.

Bonifica di siti contaminati – ENI SYNDIAL – Stabilimento di Robassomero (TO) – Progettazione esecutiva delle opere di Bonifica e MISO di terreni e acque di falda contaminate da idrocarburi e metalli pesanti mediante tecnologie di Phytoremediation, Soil Vapor Extraction/Bioventing (SVE/BV) e Well Point. Contaminanti: metalli pesanti e idrocarburi. Dal 2014.

Bonifica di siti contaminati – PORTOVESME – Elaborazione del Progetto Esecutivo delle opere di bonifica dei terreni dello Stabilimento Portovesme di Portoscuso (superficie pari a circa 700'000 m<sup>2</sup>, all'interno del SIN Sulcis Iglesiente). Progettazione suddivisa in stralci funzionali. Tecnologie di bonifica: Scavo e smaltimento, Capping. Contaminanti: metalli pesanti. Dal 2015.

Bonifica di siti contaminati – INVER / VALSPAR – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica delle acque di falda di un sito industriale attivo in provincia di

Bologna e coordinamento tecnico-operativo dell'Impresa incaricata dell'esecuzione delle opere di bonifica. Tecnologie di bonifica: Pump & Treat (P&T), Pump & Stock (P&S). Contaminanti: composti clorurati, composti aromatici, composti inorganici, metalli pesanti. Dal 2015.

Bonifica di siti contaminati – PORTOVESME – Direzione Lavori delle opere di bonifica dei terreni dello Stabilimento Portovesme di Portoscuso (superficie pari a circa 700'000 m<sup>2</sup>, all'interno del SIN Sulcis Iglesiente). Opere suddivise in stralci funzionali. Tecnologie di bonifica: Scavo e smaltimento, Capping. Contaminanti: metalli pesanti. Dal 2016.

Bonifica di siti contaminati – ENI SYNDIAL – Stabilimento di Robassomero (TO) – Supporto alla direzione lavori delle opere di bonifica dei terreni e delle acque di falda dello Stabilimento ENI di Robassomero. Tecnologie di bonifica: Phytoremediation, Soil Vapor Extraction/Bioventing (SVE/BV) e Well Point. Contaminanti: metalli pesanti e idrocarburi. Dal 2016.

Bonifica di siti contaminati – ENI SYNDIAL Redazione di un Progetto Unico di Bonifica ai sensi del D.Lgs 152/2006 presso l'area di Effrazione dell'Oleodotto Rho – Malpensa nel Comune di Busto Garolfo (MI). Anno 2016.

Bonifica di siti contaminati – ENI SYNDIAL Revisione dell'Analisi di Rischio sanitario ambientale e redazione di un Progetto Unico di Bonifica ai sensi del D.Lgs 152/2006 presso l'area di Effrazione dell'oleodotto Rho – Malpensa Comune di Vanzaghello (MI). Anno 2016.

Bonifica di siti contaminati – COMUNE DI BERZO DEMO – Progetto Preliminare di Bonifica presso l'area industriale ex Selca del Comune di Berzo Demo (BS). Anno 2019.

## Ulteriori Informazioni

### Software specialistici

- Software di Analisi di Rischio (Risc 4.04, Giuditta 3.2, RBCA Tool Kit 2.5, Risk net 2.1);
- Autocad LT;
- Surfer 8;
- AcquirerWin;
- Project.

### Pubblicazioni

- G. Cattarossi, R. Pellegatta, P. Manca, M. Ghiani, P. Caredda: *"Bonifica di un'area industriale attiva presso*

---

Curriculum di

Cattarossi, Giacomo

Nazionalità: Italiana

---

*un sito di interesse nazionale in Sardegna – Portoscuso* RECOVER n° 38 del Marzo 2017 pp.62-65.

- M. Pedaso, V. Bozzoli, G. Cattarossi: *“Progetto di paesaggio e risanamento ambientale una sfida per Taranto”* Atti del Convegno “Bonifica e rigenerazione dell’area vasta di Taranto” Settembre 2016.
- D. Basei, G. Cattarossi, P. Bocini, R. Pellegatta: *“Progettazione di interventi di bonifica mediante fitorimedia: alcuni casi di studio”* Atti del Remtech Settembre 2015.

Corsi di Formazione

- Corso RLS, on line, Dicembre 2020

Seminari e Convegni

- Applicazione del D.M. 46/19 ad un caso reale, Angelini P., Mancini M., Pianu M., Agostoni E. , Francioli A., Cerutti G., Cattarossi G., De Caro M., Remtech 2021, Conferenza Nazionale Ambiente, Salute e Sicurezza
- Applicazione del D.M. 46/19 ad un caso reale, Angelini P., Mancini M., Pianu M., Agostoni E. , Francioli A., Cerutti G., Cattarossi G., De Caro M. Ecomondo 2021, Strategie sostenibili per la bonifica dei siti inquinati: esempi virtuosi e recenti evoluzioni della ricerca applicata nazionale e internazionale

*Autorizzazione al trattamento dei dati personali*

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all’art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.*