

---

## Curriculum di

## Pellegatta, Raffaele

Nazionalità: Italiana

---

### Posizione in Azienda

Amministratore Delegato  
Responsabile Settore Terreni e Acque Sotterranee

### Principali competenze

- Caratterizzazione di suolo, sottosuolo e acque sotterranee
- Analisi di Rischio sanitario e ambientale
- Valorizzazione e riqualificazione di siti contaminati
- Progettazione di Bonifiche Ambientali
- Progettazione di Discariche
- Piani gestione rifiuti e terre e rocce da scavo
- Consulenza Tecnico-Legale
- Gestione Rifiuti
- Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza
- Gestione rifiuti / terre e rocce da scavo
- Studi idrogeologici e geognostici

### Formazione

- 1999: Master in Gestione dei rifiuti e recupero ambientale presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Ambientali
- 1996: Laurea in Scienze Ambientali presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Ambientali

### Esperienza Professionale

- Dal 2010: HPC, Milano, Italia
- 2001 – 2010: ENSR – AECOM
- 1999 – 2001: Montgomery Watson
- 1999: Ambiente (Gruppo ENI)

### Esperienza in Paesi esteri

- Turchia
- Germania

### Lingue conosciute

Madre lingua: Italiano

- Inglese

### Esperienze Rappresentative

Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza - Sito industriale – Portovesme - Espletamento dell'incarico di Responsabile dei Lavori, Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione per l'attività di decommissioning dell'impianto "Imperial Smelting" presso lo stabilimento industriale attivo Portovesme di Portoscuso (SU).2020 - in corso

Gestione rifiuti / terre e rocce da scavo - Sito Dismesso - Dea Capital - Consulenza ambientale in materia di terre e rocce da scavo nell'ambito delle opere di edilizia previste per il Lotto A, Distretto di trasformazione AD7 – Via Fontevivo, localizzato a La Spezia. L'area in esame sarà oggetto di futuro risviluppo residenziale nell'ambito del Piano Urbanistico Operativo (PUO) approvato per il Distretto di Trasformazione AD7 di Via Fontevivo. La Spezia. 2020 - in corso

Progettazione di Discariche - Sito Dismesso - Comune di Iglesias - Progettazione definitiva per appalto integrato e progettazione esecutiva delle attività di messa in sicurezza permanente di circa 1'000'000 m<sup>3</sup> di rifiuti minerari in un sito di raccolta nelle aree minerarie dismesse di Iglesias.2020 - in corso

Studi idrogeologici e geognostici - Impianto produttivo Chimico-Farmaceutico - Hexion Italia, Solbiate Olona (VA) - Esecuzione di test idrogeologici di campo (prove di pompaggio e test con traccianti) e sviluppo di un modello di flusso e trasporto dei contaminanti in falda per il sito Hexion Italia di Solbiate Olona (VA).2020

Caratterizzazione suolo, sottosuolo e acque sotterranee

ENI Upstream & Technical Services DIME – Contratto Quadro per Caratterizzazione di siti on shore. Dal 2017. Viggiano/Italia.

ENI Upstream & Technical Services DICS – Contratto Quadro per Caratterizzazione di siti on shore. Dal 2017. Ravenna/Italia.

CURATELA FALLIMENTARE EX SELCA – Esecuzione di indagini di caratterizzazione ambientale di terreni e acque

---

## Curriculum di

## Pellegatta, Raffaele

Nazionalità: Italiana

---

di falda di un'area industriale dismessa in provincia di Brescia (contaminanti: composti inorganici, metalli pesanti, IPA). 2016 – in corso.

VHIT/BOSCH – Esecuzione di indagini integrative su terreni e acque di falda propedeutiche alla progettazione della bonifica di un'area industriale dismessa in provincia di Cremona (contaminanti: idrocarburi e composti clorurati). 2016 – in corso.

ENEL – Esecuzione di indagini ambientali integrative sui terreni di una centrale elettrica attiva ubicata all'interno del SIN di Brindisi (contaminanti: organici e inorganici). 2017.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Progettazione ed esecuzione di indagini ambientali su un'area in Basilicata estesa oltre 1.000.000 m<sup>2</sup> per la verifica dei valori di fondo naturale di metalli pesanti e approfondito studio bibliografico su tale tematica. 2014.

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

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). 2012 – 2013.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Progettazione ed esecuzione di indagini ambientali sui terreni di un sito industriale attivo in provincia di Napoli. 2012.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Progettazione ed esecuzione di indagini ambientali su rifiuti interrati presso una discarica abusiva in provincia di Milano oggetto di sequestro giudiziario (rifiuti da demolizione, inclusi materiali contenenti amianto, assimilabili a urbani, ingombranti, RAEE, ecc). 2011 – 2012.

HEXION ITALIA – Progettazione ed esecuzione di indagini ambientali (indagine preliminare, di caratterizzazione e successive campagne di indagine integrativa) su terreni, soil gas ed acque sotterranee presso un sito industriale

dismesso in provincia di Lodi (contaminanti: idrocarburi, IPA, formaldeide, amine aromatiche e alifatiche, metalli pesanti). 2006 – 2013.

EDISON – Progettazione ed esecuzione di indagini ambientali su terreni ed acque sotterranee presso 2 siti destinati ad accogliere centrali elettriche in Calabria. 2006. Project Manager

BP – Esecuzione di indagini ambientali focalizzate su terreno / roccia e acque sotterranee presso una stazione di distribuzione carburante di rilevanti dimensioni in Turchia (Istanbul). Contaminanti: idrocarburi petroliferi, con notevole presenza di prodotto in fase libera. 2005.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Progettazione ed esecuzione di indagini ambientali (indagine di caratterizzazione e successive campagne di indagine integrativa) su terreni, acque sotterranee ed acque superficiali in aree a differente destinazione d'uso in Abruzzo (aree industriali, discariche e depositi afferenti, aree a verde e residenziali) di estensione superiore a 500.000 m<sup>2</sup> (contaminanti: idrocarburi, solventi clorurati e metalli pesanti). 2003 – 2005.

CLIENTI VARI – Numerose ulteriori esperienze di progettazione ed esecuzione di indagini ambientali su terreni ed acque sotterranee presso siti industriali attivi e dismessi a partire dal 1999.

### Analisi di Rischio sanitario e ambientale

ENI R&M – Valutazioni di scenari di bonifica basati su elaborazioni di Analisi di Rischio sito-Specifiche, elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici di terreni e acque della falda di siti oggetto di sversamento di prodotti idrocarburi a seguito di effrazioni di oleodotti. Contaminanti: idrocarburi, idrocarburi aromatici. 2016 – in corso.

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

---

## Curriculum di

## Pellegatta, Raffaele

Nazionalità: Italiana

---

dell'Autorità competente. Contaminanti: metalli pesanti. 2016 – in corso.

PRELIOS – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni di un'area industriale dismessa localizzata nel comune di Milano destinata a riqualificazione di tipo ricreativo (parco urbano "V2-V3") ed assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competente. Contaminanti: idrocarburi, IPA e metalli pesanti. 2015 – 2016.

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. 2015 – 2016.

TRENITALIA – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni del deposito locomotori di Campobasso (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 e diffusione degli stessi nelle acque di falda. Contaminanti: idrocarburi, IPA e metalli pesanti. 2014 – 2016.

KENNAMETAL 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. 2013 – 2016.

PRELIOS – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni di un'area industriale dismessa localizzata nel comune di

Milano (Area Ex Pirelli "Edificio 7") destinata a riqualificazione di tipo ricreativo/residenziale.

Contaminanti: idrocarburi, IPA e metalli pesanti. 2014 – 2015.

FERA – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici delle acque di falda di un'area di oltre 500.000 m<sup>2</sup> inclusa nel SIN di Piombino. Contaminanti: organici e inorganici. 2014.

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. 2013 – 2014.

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. 2011 – 2013.

HEXION ITALIA – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni di un sito industriale dismesso in provincia di Lodi (con successive integrazioni e revisioni) da riconvertire a polo fieristico, 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, formaldeide, amine aromatiche e alifatiche, metalli pesanti. 2009 – 2014.

HEXION ITALIA – Elaborazione di Analisi di Rischio per la definizione di obiettivi di bonifica sito-specifici dei terreni e delle acque di falda di un sito industriale attivo in provincia di Varese, di superficie superiore a 200'000 m<sup>2</sup> (con successive integrazioni e revisioni) ed assistenza al

---

## Curriculum di

## Pellegatta, Raffaele

Nazionalità: Italiana

---

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 aromatici. 2007 – 2012.

### Progettazione di Bonifiche Ambientali

Impianto Dismesso - Pirelli- Progetto di bonifica dell'area verde inclusa nel perimetro dell'ex stabilimento Pirelli. Ex stabilimento di Settimo Torinese, Via Brescia. 2020 - in corso

Impianto Dismesso - VHIT Italia (Gruppo Bosch) - Esecuzione delle opere di bonifica dei terreni dell'ex stabilimento Bosch di Crema (CR). Contaminanti di interesse: Idrocarburi e Solventi clorurati; tecnologia di bonifica: biopile in-situ. Crema.2020 - in corso

ENI – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni e delle acque di falda di un'area oggetto di sversamento di idrocarburi a seguito di effrazione dolosa di un oleodotto nel comune di Volpiano (TO). Tecnologie di bonifica: Soil Vapor Extraction per i terreni; Air Sparging per le acque di falda. Contaminanti: Idrocarburi, composti aromatici, MTBE, Ferro e Manganese. 2017.

ENI – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni e delle acque di falda di un'area oggetto di sversamento di idrocarburi a seguito di effrazione dolosa di un oleodotto nel comune di Volpiano (TO). Tecnologie di bonifica: Soil Vapor Extraction per i terreni; Air Sparging per le acque di falda. Contaminanti: Idrocarburi, composti aromatici, MTBE, Ferro e Manganese. 2017.

ENI – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni di un'area oggetto di sversamento di idrocarburi a seguito di effrazione dolosa di un oleodotto nel comune di Arena Po (PV). Tecnologie di bonifica: Soil Vapor Extraction e Bioventing. Contaminanti: composti aromatici. 2017.

ENI – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni di un'area oggetto di sversamento di idrocarburi a seguito di effrazione dolosa di un oleodotto nel comune di Vanzaghello (MI). Tecnologie di bonifica: Soil Vapor

Extraction. Contaminanti: Idrocarburi, composti aromatici. 2016 – in corso.

ENI – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni di un'area oggetto di sversamento di idrocarburi a seguito di effrazione dolosa di un oleodotto nel comune di San Giuliano Milanese (MI). Tecnologie di bonifica: Scavo e smaltimento. Contaminanti: Idrocarburi, IPA. 2016.

ENI – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni di un'area inclusa nel Deposito di Genova Pegli. Tecnologie di bonifica: trattamento biologico on-site con biopile. Contaminanti: composti aromatici, IPA e idrocarburi. 2015.

API – Esecuzione di attività di pronto intervento ambientale, progettazione ed esecuzione di piani di caratterizzazione, Analisi di Rischio, interventi di bonifica di terreni e acque di falda presso punti vendita carburanti attivi o dismessi ubicati in Italia centrale ed assistenza al Committente nell'interfaccia con le Autorità competenti. Tecnologie di bonifica impiegate: Soil Vapor Extraction (SVE), Pump & Treat (P&T), scavo e smaltimento, iniezione in falda di composti ossidanti / a rilascio controllato di ossigeno, Monitoraggio dell'attenuazione naturale. Contaminanti: idrocarburi petroliferi e idrocarburi aromatici. 2008 – 2009.

ENI – Supervisione e coordinamento tecnico-operativo dell'Impresa incaricata dell'esecuzione delle opere di bonifica dei terreni e delle acque di falda di un'ex centrale gas in provincia di Ravenna. Tecnologie di bonifica: Soil Vapor Extraction (SVE) e BioSparging (BS). Contaminanti: idrocarburi. 2002 – 2004.

ENI – Elaborazione del Progetto Definitivo di Bonifica dei terreni e delle acque di falda di un'ex centrale gas in provincia di Ravenna, inclusa esecuzione di test di campo delle tecnologie da impiegare. Tecnologie di bonifica: Soil Vapor Extraction (SVE) e BioSparging (BS). Contaminanti: idrocarburi. 2001 – 2002.

Roche Pharma – Analisi di studi fattibilità e planning opere di sostegno e analisi dettagli di tecnologia e bonifica della discarica di Grenzach-Wyhlen. Supporto allo sviluppo di progetto e gestione economica di commessa Dal 2016 al 2017.

---

## Curriculum di

## Pellegatta, Raffaele

### Nazionalità: Italiana

---

Progettazione ed esecuzione di bonifiche ambientali di area agricola impattata da idrocarburi mediante phytoremediation e trattamento biologico in sito in Lombardia. 2018.

Progettazione ed esecuzione di bonifiche ambientali di Deposito carburanti mediante trattamento biologico in sito di terreni impattati da idrocarburi mediante biopile in Liguria. 2015.

Petrom City, Bucarest – Progettazione della bonifica e del risanamento ambientale di un deposito di idrocarburi (proprietà OMV) nell'ambito delle attività di risviluppo ed edificazione di un nuovo complesso amministrativo ("Petrom City") ed edifici residenziali. Supervisione cementi e tempistiche di progetto. Dal 2015 al 2017.

COMUNE DI IGLESIAS – Elaborazione del Progetto Esecutivo delle opere di bonifica delle aree minerarie dismesse nella Valle del Rio San Giorgio in località "Casa Massidda" (superficie di oltre 20 km<sup>2</sup>). Tecnologia di bonifica: Messa in Sicurezza Permanente mediante realizzazione di un Sito di Raccolta per accogliere circa 1.000.000 m<sup>3</sup> di rifiuti minerari. 2019 – in corso.

AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA – Elaborazione del Progetto Definitivo e del Piano di Sicurezza e Coordinamento delle opere di bonifica dei terreni funzionali al prolungamento dell'Autostrada Pedemontana Lombarda nel tratto interessato dall'incidente ICMESA di Seveso nel 1976 (lunghezza del tratto interessato: circa 6 km). Tecnologia di bonifica: Scavo e smaltimento. Contaminanti: Diossine. 2019.

VHIT/BOSCH – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni e delle acque di falda di un sito industriale dismesso in provincia di Cremona. Tecnologie di bonifica: biopile in-situ e landfarming con tecnologia BioClean™ per i terreni; Pump & Treat (P&T) per le acque di falda. Contaminanti: idrocarburi pesanti, composti clorurati. 2018.

COMUNE DI SASSARI – Elaborazione del Progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo delle opere di bonifica dei terreni dell'Ex Gasometro di Sassari per la riconversione del sito a Centro Intermodale. Tecnologia di bonifica: Scavo e smaltimento. Contaminanti: Idrocarburi pesanti e IPA. 2018.

PRELIOS – Elaborazione del Progetto di Messa in Sicurezza Permanente di un'area industriale dismessa localizzata nel comune di Bergamo destinata a parcheggio (Area "Ex Gasometro") ed assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competenti. Contaminanti: idrocarburi, IPA e BTEX. 2017.

ENTERPRISE SERVICES ITALIA – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni di un'insediamento EX HEWLETT PACKARD tutt'ora attivo e localizzato nel comune di Cernusco sul Naviglio (MI). Esecuzione delle opere di bonifica. Tecnologia di bonifica: Scavo e smaltimento. Contaminanti: idrocarburi pesanti. 2017 – in corso.

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. 2016 – in corso.

VHIT/BOSCH – Esecuzione di interventi di messa in sicurezza d'emergenza e monitoraggio delle acque di falda in un'area industriale dismessa in provincia di Cremona. Tecnologia: Pump & Treat (P&T). Contaminanti: idrocarburi e composti clorurati. 2016 – in corso.

PIRELLI – Elaborazione del Progetto Esecutivo, installazione e gestione di un impianto di Pump&Treat per la bonifica delle acque di falda dell'Ex Stabilimento di Livorno Ferraris (VC). Elaborazione della Revisione del Progetto Operativo di Bonifica delle acque di falda per prevedere la reimmissione in falda delle acque trattate, con modellazione del flusso di falda a supporto della progettazione, e per realizzare un test pilota in campo di In Situ Chemical Reduction (ISCR). Tecnologie di bonifica: Pump & Treat (P&T), da integrare con reimmissione in falda, ISCR. Contaminanti: composti clorurati, cromo VI. 2016 – in corso.

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

---

**Curriculum di****Pellegatta, Raffaele**Nazionalità: Italiana

---

bonifica: Scavo e smaltimento, Capping. Contaminanti: metalli pesanti. 2015 – in corso.

HEXION ITALIA – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica dei terreni di un sito industriale dismesso in provincia di Lodi, di superficie pari a circa 20'000 m<sup>2</sup> ed assistenza al Committente nell'interfaccia con le Autorità competenti. Tecnologie di bonifica impiegate: Scavo e smaltimento, Capping. Contaminanti: amine alifatiche e aromatiche, formaldeide, IPA, idrocarburi. 2015.

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. 2015– in corso.

PRELIOS – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica, Direzione Lavori, Coordinamento tecnico delle opere di bonifica dei terreni di un'area industriale dismessa localizzata nel comune di Milano destinata a riqualificazione di tipo ricreativo (parco urbano "V2-V3") ed assistenza al Committente per l'approvazione del documento da parte dell'Autorità competente. Tecnologie di bonifica: Scavo e smaltimento. Contaminanti: idrocarburi, IPA e metalli pesanti. 2015 – 2016.

PRELIOS – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica, Direzione Lavori, Coordinamento tecnico delle opere di bonifica dei terreni di un'area industriale dismessa localizzata nel comune di Milano (Area Ex Pirelli "Edificio 7") destinata a riqualificazione di tipo ricreativo / residenziale. Tecnologie di bonifica: Scavo e smaltimento. Contaminanti: idrocarburi, IPA e metalli pesanti. 2014 – 2016.

LAMBDA – Elaborazione del Progetto Operativo di Bonifica, Direzione Lavori, Coordinamento tecnico delle opere di bonifica dei terreni di un ex sito industriale da riqualificare in parte ad area verde/residenziale in parte ad area destinata alla viabilità, ubicato in Piazza dei Daini, Milano. Tecnologie di bonifica: Scavo e smaltimento. Contaminanti: idrocarburi, IPA e piombo. 2014 – 2016.

PORTOVESME – Elaborazione del Progetto Preliminare e 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. 2011 – 2015.

HEXION ITALIA – Coordinamento e Direzione Lavori delle attività di bonifica dei terreni e delle acque di falda di un sito industriale attivo in provincia di Varese, di superficie superiore a 200.000 m<sup>2</sup> ed assistenza al Committente nell'interfaccia con le Autorità competenti. Tecnologie di bonifica impiegate: Soil Vapor Extraction (SVE), Pump & Treat (P&T, con differenti applicazioni: trincee drenanti, well point, singoli pozzi attrezzati con pompe sommerse), Monitoraggio dell'attenuazione naturale. Contaminanti: idrocarburi aromatici. 2001 – in corso.

PIRELLI R.E. – Progettazione ed esecuzione di test pilota di campo per la bonifica delle acque sotterranee in diversi siti industriali dismessi in Piemonte. Tecnologie: Ossidazione chimica in sito (ISCO), riduzione chimica in sito (ISCR). Contaminanti: composti clorurati, cromo esavalente. 2007 – 2009 .

SAME – Progettazione ed esecuzione di interventi di messa in sicurezza d'emergenza e monitoraggio delle acque di falda in un'area industriale dismessa in provincia di Bologna. Tecnologia: Pump & Treat (P&T). Contaminanti: composti clorurati, presenti anche in fase separata. 2008.

BP – Progettazione di un intervento di bonifica delle acque sotterranee presso una stazione di distribuzione carburante di rilevanti dimensioni in Turchia (Istanbul). Tecnologia: Multi Phase Extraction (MPE) ad alta pressione. Contaminanti: idrocarburi petroliferi, con notevole presenza di prodotto in fase libera. 2005.

PIRELLI R.E. – Elaborazione del Progetto Preliminare di Bonifica dei terreni di uno stabilimento industriale dismesso in provincia di Varese, inclusa esecuzione di test di campo delle tecnologie da impiegare. Tecnologie: vagliatura, Biopile e Capping. Contaminanti: idrocarburi, IPA, metalli pesanti). 2003 – 2005.

## Curriculum di

## Pellegatta, Raffaele

Nazionalità: Italiana

CLIENTE CONFIDENZIALE – Elaborazione del Progetto Preliminare di Bonifica di terreni e acque di falda di uno stabilimento industriale attivo all'interno del SIN di Porto Marghera. Tecnologie: Ossidazione chimica in situ (ISCO) e Capping. Contaminanti: composti clorurati, idrocarburi, IPA, metalli pesanti). 2004.

BASF – Progettazione ed esecuzione della bonifica dei terreni di un sito industriale dismesso nel comune di Milano. Tecnologia: Bioventing (BV). Contaminanti: idrocarburi. 2001 – 2004.

BASF – Progettazione ed esecuzione della bonifica dei terreni di un sito industriale dismesso nel comune di Milano. Tecnologia: Scavo e smaltimento. Contaminanti: PCB. 2002.

### Gestione rifiuti / terre e rocce da scavo

CLIENTE CONFIDENZIALE – Coordinamento continuativo in campo delle opere di gestione dei rifiuti interrati presso una discarica abusiva in provincia di Milano (rifiuti da demolizione, inclusi materiali contenenti amianto, assimilabili a urbani, ingombranti, RAEE, ecc) oggetto di sequestro giudiziario. Le attività hanno previsto la separazione delle differenti tipologie di rifiuto ed il recupero in sito della frazione terrigena e del materiale da demolizione tramite impianti mobili di trattamento rifiuti. 2012 – 2016.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Progettazione degli interventi di gestione dei rifiuti interrati presso un sito industriale dismesso nel comune di Milano (rifiuti da demolizione, inclusi materiali contenenti amianto). 2015.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Progettazione e Direzione Lavori degli interventi di gestione dei rifiuti interrati presso una discarica abusiva in provincia di Milano (rifiuti da demolizione, inclusi materiali contenenti amianto, assimilabili a urbani, ingombranti, RAEE, ecc) oggetto di sequestro giudiziario, con assistenza al Committente per l'approvazione del piano da parte dell'Autorità competente. L'approccio proposto ed approvato si è basato sulla separazione delle differenti tipologie di rifiuto e sul recupero in sito della frazione terrigena e del materiale da demolizione. 2012 – 2013. e Direttore Lavori

### Consulenza tecnico-legale

CLIENTE CONFIDENZIALE – Supporto tecnico nell'ambito di un contenzioso tra una società industriale e una società immobiliare in merito all'entità dei costi di bonifica di un sito industriale dismesso in provincia di Milano. 2013 – 2017. Consulente tecnico

CLIENTE CONFIDENZIALE – Supporto tecnico al team di legali coinvolti nella tematica della gestione di movimenti terre di centinaia di migliaia di m<sup>3</sup>, con particolare riferimento ai valori di fondo naturale di metalli pesanti, relativamente a un'area in Basilicata estesa oltre 1.000.000 m<sup>2</sup>. 2014.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Supporto tecnico nell'ambito di un contenzioso tra una società industriale e una società immobiliare in merito all'entità dei costi di bonifica di un sito industriale dismesso in provincia di Bergamo. 2010 – 2013. Assistente al CTP

CLIENTE CONFIDENZIALE – Supporto tecnico nell'ambito di un contenzioso tra due gruppi industriali in merito alla responsabilità della contaminazione dei terreni di un'area industriale in provincia di Milano. 2010 – 2011.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Supporto tecnico nell'ambito di un arbitrato tra un'impresa operante nel settore del pronto intervento ambientale e una società di assicurazione in merito alla congruità dei costi di messa in sicurezza d'emergenza di uno sversamento di carburante da un'autocisterna che aveva impattato terreni e un corso d'acqua superficiale in provincia di Sondrio. 2010.

CLIENTE CONFIDENZIALE – Supporto tecnico nell'ambito di un contenzioso tra due gruppi industriali in merito alla responsabilità di interrimento rifiuti e contaminazione dei terreni di un'area industriale in provincia di Milano. 2000 – 2003.

### Informazioni Ulteriori

#### Relatore a seminari e convegni

- 2021: *Is sustainable remediation possible? A real case of groundwater remediation with no water consumption*, Ecomondo 2021, Gelli C., Donati D., Bonfanti M., Pellegatta R., Brocca S. Sustainable strategies for site remediation polluted: virtuous

## Curriculum di

 Pellegatta, Raffaele  
 Nazionalità: Italiana

examples and recent developments in national and international applied research

- 2015: Progettazione di interventi di Bonifica mediante Fitorimediazione: alcuni casi di studio . Cattarossi G., Bocini P., Pellegatta R. . RemTech Expo (Ferrara 2015)
- 2016: Bonifica di un'area industriale attiva presso un sito di interesse nazionale in Sardegna – Portoscuso . Cattarossi G. e Pellegatta R. . Ecomondo - the green technology expo (Rimini 2016)
- 2017: Fitobonifiche per il recupero dei siti inquinati . Cattarossi G., Bocini P., Pellegatta R. . RETE REFIT (marzo 2017)
- 2019: Riqualificazione sostenibile di un ex contesto produttivo milanese a verde pubblico . Vezzoli D., Pellegatta R., Cerva E. . Ecomondo - the green technology expo (Rimini 2019)
- 2019: Il Soil Washing per la bonifica dei terreni in uno stabilimento attivo: il caso della Portovesme srl . Cattarossi G. e Pellegatta R. . Ecomondo - the green technology expo (Rimini 2019)
- 2019: Trattamento Acque contaminate da Cr VI: processi, fattori di sicurezza e controllo dei costi . Donati D., Pellegatta R., Todeschini L., Promontorio N., Creston L. . Ecomondo - the green technology expo (Rimini 2019)
- 2019: "Hexavalent Chromium reduction via Ferrous Sulphate: dosage and management of a groundwater treatment plant" . Donati D., Pellegatta R., Todeschini L., Promontorio N., Creston L. . Ecomondo - the green technology expo (Rimini 2019)

Sustainable Development, ECOMONDO, 5th-8th November, 2019, Rimini, Italy

*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.*

## Pubblicazioni

- 2016: Gestione sostenibile dei rifiuti per la riqualificazione di una discarica abusiva ubicata in Provincia di Milano . Vezzoli D., Ferrari M., Pellegatta R. . Ecomondo - the green technology expo (Rimini 2016) - Atti di Ecomondo
- 2016: Bonifica di un'area industriale attiva presso un sito di interesse nazionale in Sardegna – Portoscuso . Cattarossi G. e Pellegatta R. . Ecomondo - the green technology expo (Rimini 2016) - Atti di Ecomondo
- 2019: "Hexavalent Chromium reduction via Ferrous Sulphate: dosage and management of a groundwater treatment plant" . Donati D., Pellegatta R., Todeschini L., Promontorio N., Creston L. . 23th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and