

# ING. GIOVANNI MICHELONI - MILANO PRESENTAZIONE DELL'ATTIVITA' DELLO STUDIO

05/2020



ing. **Giovanni Micheloni** - Nato a Milano il 25/3/59. Laurea in Ingegneria civile ergotecnica presso Politecnico di Milano nel 1984. Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano dal 1987, col n. 14947 – Sezione Civile-Ambientale. Dopo alcuni anni di esperienza nell'Industria (Ercole Marelli, Aerimpianti, Ansaldo industria) dove svolge attività di progettazione e management nei settori dei grandi impianti di trattamento dei rifiuti e della produzione di energia (energy, waste, waste to energy) .si dedica alla libera professione a partire dal 1995 con studio professionale in Milano via Piccinni 23. Lo studio opera da oltre 20 anni nel campo della progettazione e consulenza nei settori dell'ingegneria ambientale, della sostenibilità e dell'architettura per l'industria.

L'ing. Micheloni è stato membro del Comitato tecnico per la gestione del termovalorizzatore A2A Silla 2 di Milano (2008-2016), Consigliere e responsabile territorio della sezione di Milano di Italia Nostra (2011-2013), Membro della Consulta cittadina per l'attuazione dei referendum sull'ambiente nominata dal Sindaco di Milano (2012-2016), Assessore allo sviluppo strategico del territorio (Ambiente, urbanistica, edilizia privata, viabilità) del Comune di Settimo Milanese (2014-2016).

Tra i principali clienti:



## PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITA'

### VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Una delle principali attività dello studio riguarda l'elaborazione di Studi di Impatto Ambientale, con particolare riferimento ai grandi impianti di produzione di Energia, Impianti di Termovalorizzazione, Impianti Eolici, Impianti di trattamento e smaltimento rifiuti. Il nostro studio è in grado di affrontare con approccio multidisciplinare la maggior parte delle tematiche oggetto di valutazione, dagli aspetti di inquadramento programmatico e analisi di conformità con il sistema dei vincoli territoriali e normativi, fino alla valutazione modellistica degli effetti sulle diverse componenti ambientali e alla proposta di alternative tecnologiche e di misure mitigative e compensative degli impatti. Ci avvaliamo per l'esecuzione di indagini ambientali in sito e per gli aspetti naturalistici e geologici/geotecnici di una collaudata rete di professionisti e di laboratori diffusi sul territorio. Siamo in grado di accompagnare il Cliente durante tutta la procedura di Valutazione, interloquendo in modo costruttivo con enti e portatori di interesse e partecipando a tavoli di confronto istituzionali. Con una certa frequenza assumiamo incarichi da parte di Amministrazioni di territori interessati da procedure di autorizzazione di opere di particolare impatto, assistendo le stesse nella redazione di osservazioni al progetto e di interlocuzione tecnica con il proponente e gli enti responsabili del procedimento.

Abbiamo referenze relative a circa 25 Studi di Impatto Ambientale (S.I.A.) per primari clienti nazionali; tra i principali:

- S.I.A. Nuova Centrale Termoelettrica di Picco da 800 MW di Monfalcone (GO – con Proiter Ambiente);
- S.I.A. Nuova Centrale Termoelettrica di Picco da 300 MW di Bertonico (LO);
- S.I.A. Centrale Termoelettrica a Ciclo Combinato da 800 MW di Aprilia (LT);
- S.I.A. Centrale Termoelettrica a Ciclo Combinato da 800 MW di Bertonico e Turano Lodigiano (LO);
- S.I.A. Centrale Termoelettrica a Ciclo Combinato da 800 MW di Termoli (CB);
- S.I.A. Impianto di termovalorizzazione rifiuti Amsa Silla 2 di Milano (MI);
- S.I.A. Centrale Solare termodinamica a concentrazione da 55 MW di Macchiarèddu (CA);
- numerosi S.I.A. relativi a Parchi Eolici sul territorio nazionale per complessivi circa 300 MW.

### CONSULENZA AMBIENTALE E TECNICO LEGALE

- Valutazione tecnica e ambientale di progetti nei settori waste e waste to energy.
- Redazione di pratiche autorizzative nel settore dell'ambiente e dell'energia
- Assistenza tecnica in tutte le fasi delle procedure autorizzative
- Redazione documentazione per Autorizzazione Integrata Ambientale
- Analisi di conformità alla normativa ambientale e valutazione delle passività in fase di acquisizione di stabilimenti industriali
- Supporto in fase di contenzioso tecnico legale nei settori dell'ambiente e dell'energia
- Supporto tecnico a amministrazioni locali in fase di procedure di autorizzazione di grandi opere.

Principali referenze:

- Tirreno Power - Consulenza tecnica di parte nell'ambito del procedimento penale relativo alla centrale termoelettrica di Vado Ligure
- Seab Biella - Consulenza tecnica di parte nell'ambito del procedimento civile relativo alla discarica di Masserano (BI)
- Analisi dei rischi ambientali dei siti AMSA a Milano
- Redazione di documentazione per Autorizzazione ambientale integrata delle Centrali Termoelettriche di Termoli, Modugno, Turano Lodigiano e Aprilia.
- Studi di due diligence ambientale e autorizzativa per oltre 50 impianti di trattamento e smaltimento rifiuti nel territorio nazionale
- Due diligence ambientali delle Centrali termoelettriche Ex Enel di Chivasso, Tavazzano e Turbigio
- Due diligence ambientale impianto termovalorizzazione a letto fluido di Parona

## RUMORE

- Studi di impatto acustico in ambito industriale, con particolare riferimento agli impianti di produzione energia, waste-to energy e Impianti trattamento e smaltimento rifiuti con software Soundplan
- Studi di impatto acustico di impianti eolici
- Progettazione e coordinamento di campagne di rilevamento fonometrico

### Principali referenze

- *Redazione studi di impatto acustico per circa 25 impianti a tecnologia complessa*

## ENERGIA EOLICA

- Simulazione modellistica di campi di vento da modelli meteorologici prognostici di scala vasta
- Analisi dati anemometrici e studi di producibilità energetica con software Windfarm
- Elaborazioni studi di impatto ambientale di impianti eolici
- Analisi di impatto acustico
- Analisi dei costi di investimento e dismissione di impianti eolici
- Progettazione e coordinamento di indagini ambientali e faunistiche con l'ausilio di collaudati consulenti locali
- Analisi di intervisibilità e valutazione di impatto paesaggistico di impianti eolici

### Principali referenze

- *Redazione di Studi di impatto ambientale di Impianti Eolici per complessivi 300 MW*
- *Ricostruzione modellistica dei campi di vento e analisi preliminare di producibilità energetica per ca. 25 siti eolici sul territorio nazionale*

## ANALISI E MODELLISTICA AMBIENTALE

- Rendering e inserimento fotorealistico
- Analisi e rappresentazione di dati ambientali con sistemi GIS
- Analisi e simulazione di dati meteorologici e campi di vento a partire da dati rilevati o da modelli prognostici di scala vasta
- Simulazione di diffusione di inquinanti in atmosfera, con sistemi modellistici ISC3, DIMULA, CALMET-CALPUFF.
- Simulazione di propagazione del rumore; analisi di impatto acustico, progettazione di campagne di rilevamento fonometrico.
- Impostazione e coordinamento di campagne di indagine specialistiche

### Principali referenze

- *Analisi modellistiche svolte per circa 25 studi di impatto ambientale*

## ARCHITETTURA PER L'INDUSTRIA E PROGETTAZIONE PAESAGGISTICA

Una peculiarità del nostro studio consiste nell'affiancamento delle attività di progettazione architettonica/paesaggistica a quella di consulenza ambientale. Con l'obiettivo di contribuire alla realizzazione di impianti industriali ben inseriti nel paesaggio e accettati dalle comunità locali, oltre che di ambienti di lavoro gradevoli e funzionali.

Tra i più significativi progetti realizzati quelli delle Centrali Termoelettriche Sorghena di Turano/Bertonico e Aprilia e il progetto architettonico preliminare per autorizzazione della nuova centrale turbogas A2A di Monfalcone.

---

**LISTA CRONOLOGICA GENERALE DELLE PRINCIPALI REFERENZE**

Sorgenia Power

**Studio di impatto ambientale nuova Centrale turbogas di picco di Bertonico (LO)**

2019 - 2020

Per conto e in collaborazione con Proiter Ambiente Milano

A2A Energie future

**Studio di impatto ambientale nuova Centrale turbogas di Picco di Monfalcone**

2019 - 2020

Per conto e in collaborazione con Proiter Ambiente Milano

A2A Energie future

**Progetto architettonico preliminare per autorizzazione della nuova Centrale turbogas di Picco di Monfalcone**

2019

Per conto di Proiter Ambiente Milano

SYNDIAL

**Progetto operativo di trattamento rifiuti e bonifica Fase 2 per Autorizzazione unica regionale, delle aree di proprietà Syndial del Sito di bonifica di interesse nazionale di Crotone**

2019

Per conto e in collaborazione con Proiter Ambiente Milano

ACR REGGIANI

**Due diligence tecnica e autorizzativa del polo di trattamento e smaltimento rifiuti Rimateria presso aree ex Lucchini a Piombino (LI)**

2018

Per Proiter Ambiente Milano

ANGELINI PARTECIPAZIONI FINANZIARIE

**Due diligence ambientale tecnica e autorizzativa di n. 2 impianti di smaltimento di rifiuti non pericolosi**

2017-2018

Per Proiter Ambiente Milano

BENI STABILI SPA

**Progetto architettonico di sopralzo per ampliamento a destinazione uffici di n 2 edifici adiacenti nel centro di Milano**

2017-2018

Con e per conto di Arch. Carlo Masera

SIGED SRL

**Studio sui rifiuti urbani e speciali a livello nazionale e regionale: flussi, fabbisogno impiantistico, tecnologie emergenti e case histories.**

2017

Per Proiter Ambiente Milano

COMUNE DI OSPITALETTO

**Consulenza e supporto in fase di Autorizzazione ambientale integrate dell'acciaieria ASO Siderurgica**

2017

TIRRENO POWER

**Consulenza tecnica di parte nell'ambito del procedimento penale relativo alla centrale termoelettrica di Vado Ligure**

2016-2018

ENIMED

**Redazione della documentazione per la dichiarazione annuale E-PRTR per 11 siti produttivi Enimed**

2016

Per Proiter Ambiente Milano

SIGED SRL

**Studio di fattibilità tecnico economica di impianto di produzione di CSS destinato all'alimentazione di una centrale termoelettrica**

2016

Per Proiter Ambiente Milano

PROGER

**Studio comparativo sulla qualità dell'aria della Val d'Agri**

2016

Per Proiter Ambiente Milano

TERNA RETE ITALIA

**Valutazione degli impatti acustici relativi alla fase di costruzione della linea HVDC Italia Francia**

Per conto di Sidercad Srl

2015

LINEA GROUP HOLDING

**Valutazione tecnica e ambientale preliminare di n. 4 impianti di trattamento fanghi di depurazione e trattamento di digestione anaerobica di fanghi e rifiuti organici**

Per Proiter Ambiente Milano

2015

LINEA GROUP HOLDING

**Due diligence ambientale e autorizzativa di n. 1 discarica per rifiuti pericolosi e n. 3 impianti di trattamento dei rifiuti in Emilia-Romagna e Piemonte**

Per Proiter Ambiente Milano

2015

SEAB Biella

**Consulenza tecnica di parte nell'ambito del procedimento civile relativo alla discarica di Masserano(BI)**

2015

ENI E&P

**Documentazione per la verifica dell'obbligo di presentazione della relazione di riferimento secondo Direttiva IED per Centrale compressione gas di Fano (PU)**

Per conto di HPC AG

2015

Milano Immobili e reti SRL

**Verifica progetto rimozione amianto stabilimento AMSA via Olgettina Milano**

2015

SORGENIA Puglia SPA

**Centrale Termoelettrica di Modugno (BA) - Studio statistico sui dati rilevati dalle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria in relazione all'esercizio della centrale**

2014

ENI E&P

**Analisi vincolistica di n. 5 progetti di pozzi di estrazione gas naturale in Basilicata.**

Per conto di HPC AG

2014

Milano Immobili e reti SRL

**Verifica progetto rimozione amianto stabilimento AMSA via Zama Milano**

2014

Acegas APS Trieste

**Inceneritore rifiuti di Padova. Elaborazione dati di ricaduta al suolo delle emissioni.**

2014

ENI E&P

**Redazione della documentazione per il rinnovo dell'Autorizzazione integrata ambientale della Centrale compressione gas di Fano (PU)**

Per conto di HPC AG

2014

HPC AG

**Valutazione tecnica e ambientale preliminare di n. 4 impianti di trattamento fanghi di depurazione e trattamento di digestione anaerobica di fanghi e rifiuti organici con produzione di biometano in Lombardia**

2015

ENI E&P

**Redazione della documentazione per l'istanza di rilascio dell'Autorizzazione unica ambientale di 3 centrali gas e olio in provincia di Matera**

Per conto di HPC AG  
2014

ENI E&P

**Analisi vincolistica per Pozzo di estrazione gas naturale e relativa condotta – Regione Basilicata**

Per conto di HPC AG  
2013

SORGENIA POWER

**Centrale di Turano Bertonico – Revisione di uno studio di monitoraggio sull'avifauna nell'intorno della Centrale**

2013

HPC Italia

**Studio di fattibilità per la riqualificazione ambientale del sito contaminato di interesse nazionale Ex Enichem di Pieve Vergonte (VCO)**

2013

HPC Italia

**Due diligence ambientale e autorizzativa di piattaforma complessa per il trattamento e recupero di rifiuti industriali in provincia di Pisa**

2013

KOCH HEAT TRANSFER COMPANY

**Verifica dell'impatto acustico dello stabilimento di Bagnolo Cremasco (CR)**

2013

Per conto di HPC AG

Milano Immobili e Reti SRL

**Analisi dei potenziali rischi ambientali relativi a suolo e sottosuolo negli stabilimenti di trattamento rifiuti AMSA di Milano**

2013

ENI E&P

**Redazione della documentazione per l'istanza di rinnovo dell'Autorizzazione ambientale integrata della Centrale gas di Fano (PU)**

2013

Per conto di HPC AG

SORGENIA POWER

**Completamento del progetto di sistemazione forestale e paesaggistica di aree interne alla Centrale termoelettrica a Ciclo Combinato di Bertonico Turano Lodigiano (LO)**

2013

Con dott. for Roberto Musmeci

Comune di Ospitaletto

**Analisi e commento critico del progetto di discarica per rifiuti speciali di Bosco Stella in comune di Castegnato, in fase di procedura di VIA regionale**

2013

SORGENIA SPA

**Progetto delle opere di mitigazione paesaggistica Centrale termoelettrica a Ciclo Combinato di Aprilia (LT)**

2012

SORGENIA POWER

**Studio sull'impatto termico di centrale termoelettrica in provincia di Bari**

2012

HPC Italia

**Due diligence tecnica e autorizzativa di impianti di smaltimento rifiuti in provincia di Viterbo**

2012

P&F Sarl

**Progetto architettonico e di inserimento paesaggistico di un insediamento florovivaistico di circa 100 ha di superficie in provincia di Lodi**

2011

P&F Sarl

**Studio di compatibilità ambientale per progetto di recupero di calore cogenerativo in impianto florovivaistico a serre dell'estensione di circa 100 ha di superficie in provincia di Lodi**

2011

EQUIPE GROUP SRL

**Studio di impatto ambientale di parco eolico della potenza di circa 130 MW in provincia di Alessandria**

2011

SORGENIA GREEN Srl

**Studio dell'impatto da rumore di un parco eolico in Molise**

2011

UNENDO ENERGIA Spa

**Analisi dei costi di costruzione e di dismissione di un parco eolico in provincia di Crotone**

2011

SORGENIA POWER SPA

**Progetto definitivo ed esecutivo di ristrutturazione di un casale in provincia di Latina**

2011

WES Srl

**Analisi del campo di vento e stima della produttività energetica di un campo eolico in Basilicata**

2011

FINCA LOS MOGOTES

**Progetto di gestione sostenibile delle acque per un progetto di sviluppo eco-turistico in Costa Rica**

2011

SORGENIA POWER SPA

**Progetto di riqualificazione di un vasto ambito forestale in provincia di Lodi**

con dott. For. Roberto Musmeci

2011

FINCA LOS MOGOTES

**Studio di potenzialità eolica di un sito in Costa Rica**

2010

AECOM SPA

**Due diligence di n. 4 impianti di smaltimento controllato in Lombardia**

2010

SAS Srl

**Valutazione di potenzialità eolica di n. 5 siti in Sardegna**

2010

AECOM SPA

**Assessment dei costi di post chiusura di n. due siti di smaltimento controllato in Puglia**

2010

SORGENIA SPA

**Progetto architettonico e paesaggistico definitivo della Centrale termoelettrica a Ciclo Combinato di Aprilia (LT)**

2010- 2012

SORGENIA POWER SPA

**Redazione di documentazione per rinnovo AIA centrale termoelettrica di Modugno (BA)**

2010

SORGENIA POWER SPA

**Modellazione delle ricadute al suolo dalla centrale a ciclo combinato di Aprilia (BA)**

2009

UNENDO ENERGIA Spa

**Studio di impatto ambientale di parco eolico in provincia di Cosenza**

2009

F2I

**Due diligence di n. 20 impianti di trattamento/smaltimento rifiuti della società Hera Spa.**

---



2009

UNENDO ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di un parco eolico in provincia di Salerno**

2009

SORGENIA SPA

**Studio di impatto ambientale di una centrale solare termodinamica 50 MW elettrici in provincia di Cagliari**

2009

SORGENIA SPA

**Modellazione delle ricadute al suolo dalla centrale a ciclo combinato di Modugno (BA) in fase di rinnovo dell'A.I.A.**

2008

AECOM Srl

**Simulazione del campo di vento e calcolo della capacità produttiva di n. 20 siti eolici in provincia di Foggia**

2008

SORGENIA SPA

**Partecipazione come consulente per gli aspetti ambientali al tavolo tecnico regionale sulla centrale turbogas di Aprilia (LT)**

2008

UNENDO ENERGIA SpA

**Studio di inquadramento territoriale e ambientale di parco eolico in provincia di Avellino**

2008

ENERGIA MOLISE Srl

**Redazione documentazione per l'istanza di rinnovo dell'Autorizzazione ambientale integrata della centrale turbogas di Termoli (CB)**

2008

SORGENIA SPA

**Progetto architettonico e paesaggistico definitivo della Centrale termoelettrica a Ciclo Combinato di Bertinico/Turano (LO)**

2008-2011

COMUNE DI CAZZAGO S. MARTINO (BS)

**Supporto in fase di VIA di un progetto di gestione produttiva di un ambito estrattivo e contestuale progetto di discarica di rifiuti non pericolosi**

2008

COMUNE DI CAVAGLIA' (BIELLA)

**Consulenza in merito al progetto di ampliamento di una discarica per rifiuti non pericolosi**

2008

TERMOKIMIK CORPORATION SPA

**Studio di impatto ambientale della terza linea dell'inceneritore di Padova**

2007

Studio modellistico e valutazione dell'Impatto sulla qualità dell'aria

Studio modellistico e valutazione dell'impatto degli scarichi di raffreddamento

2008

ENERGIA MINERVINO SPA

**Studio impatto acustico parco eolico da 18 MW in Puglia**

2007

SORGENIA SPA

**Progetto preliminare di inserimento ambientale e paesaggistico di Centrale termoelettrica a Ciclo Combinato in Provincia di Lodi**

2007

COMUNE DI CAZZAGO S. MARTINO (BS)

**Consulenza in merito al progetto di recupero ambientale di una cava dismessa**

2007

ENERGIA OPERATION SPA

---

**Progetto preliminare di rinaturalizzazione di ambiti fluviali in provincia di Campobasso**  
2006

SORGENIA SpA  
**Studio di impatto ambientale di Parco eolico da 14 MW in Molise**  
2007  
in collaborazione con TMS

ALSTOM POWER ITALIA SPA  
**Progetto architettonico e paesaggistico definitivo ed esecutivo della Centrale termoelettrica a Ciclo Combinato di Modugno (BA)**  
2006-2009

SORGENIA SpA  
**Studio di impatto ambientale di Parco eolico da 12 MW in Molise**  
2007  
in collaborazione con TMS

ABB SACE Spa  
**Studio dei benefici ambientali connessi alla sostituzione dei prodotti vernicianti**  
2006

COMUNE DI CAZZAGO S. MARTINO (BS)  
**Valutazione ambientale strategica del nuovo Piano di Governo del Territorio**  
2006  
in collaborazione con Idrogea Srl

DANECO Spa  
**Redazione studio di prefattibilità ambientale e studio di inquadramento territoriale e ambientale di centrale a biomasse in Sardegna**  
2006

COGEME GESTIONI (Bs)  
**Progetto preliminare di Parco Energetico Ambientale per il ripristino di un vasto ambito estrattivo in Provincia di Brescia**  
2006  
in collaborazione con arch Masera - Milano

ENERGIA PLASSIER Srl  
**Progetto di adeguamento di n. 4 concessioni idroelettriche in Valdaosta**  
2006

ENERGIA OPERATION SPA  
**Studio sulle ricadute al suolo degli inquinanti di Centrale Termoelettrica a Ciclo Combinato 800 MW**  
2006

COMUNE DI MASSERANO (Biella)  
**Consulenza tecnica in merito al progetto di ampliamento della discarica di Masserano**  
2006 - 2008

AMSA SPA  
**Studio di impatto ambientale del termoutilizzatore AMSA Silla 2 – Milano, in fase di Autorizzazione ambientale integrata**  
2005

ENERGIA SPA  
**Studio su scenari emissivi a lungo termine del Parco termoelettrico nazionale e lombardo**  
2005

ENERGIA PROGETTI SRL /ENERGIA SPA  
**Redazione documentazione per autorizzazione integrata ambientale AIA di competenza statale per centrale termoelettrica di Bertinico 800 MW**  
2005

ENERGIA PROGETTI SRL /ENERGIA SPA  
**Redazione documentazione per autorizzazione integrata ambientale AIA di competenza statale per centrale termoelettrica di Aprilia 800 MW**  
2005

MF WASTE SRL Milano / ASM ISA SPA Vigevano / COGEME

**Incarico di consulenza tecnica per gli aspetti ambientali, di pretrattamento dei rifiuti, inertizzazione e trattamento acque, quale membro del Comitato Operativo per la realizzazione della seconda linea del termovalorizzatore di Parona (PV) – Lomellina Energia SRL.**  
2005/2006

ENERGIA PROGETTI SRL /ENERGIA SPA

**Progetto preliminare di inserimento ambientale e paesaggistico della Centrale termoelettrica a Ciclo Combinato di Modugno (BA)**  
2005

PIRELLI REAL ESTATE

**Studio di impatto ambientale intervento di trasformazione urbane aree ex Lanerossi a Schio (VI)**

2004

Per conto e in collaborazione con ENSR Italia srl  
Responsabile per gli aspetti: rumore e qualità dell'aria

ENERGIA PROGETTI SRL / ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di centrale eolica in provincia di Avellino (VIA di competenza regionale)**

2004

COGEME SPA

**Due diligence impianto termovalorizzazione Lomellina Energia**

Per conto di ENSR Italia Srl

Responsabile aspetti di conformità ambientale; sez. pretrattamento e impianti ausiliari.

2004

ABC FARMACEUTICI SPA

**Studio di impatto ambientale di impianto di depurazione di rifiuti industriali da 100.000 t/a in provincia di Torino (VIA di competenza regionale) – Fase di VIA**

Per conto e in collaborazione con ENSR Italia Srl

2004

ENERGIA PROGETTI SRL / ENERGIA SPA

**Integrazioni progettuali allo Studio di impatto ambientale di centrale termoelettrica da 800 MW, in provincia di Lodi (VIA di competenza nazionale)**

2004

COGEME SPA

**Due diligence impianto termovalorizzazione biomasse Ecowatt di Castiraga Vidardo e analisi tecnico economica dell'ipotesi di conversione a CDR**

Per conto di ENSR Italia Srl

2004

DANECO SPA

**Studio di impatto ambientale di termovalorizzatore RU in provincia di Lecce** 2004

PIRELLI REAL ESTATE

**Relazione sugli aspetti ambientali per il progetto di concorso Renzo Piano B W /Pirelli Real Estate per la riqualificazione dell'area della Fiera di Milano**

2004

Per conto e in collaborazione con Ingea srl  
Responsabile per gli aspetti: rumore e qualità dell'aria

PIRELLI RE

**Analisi degli aspetti di compatibilità ambientale per programma di intervento di trasformazione urbana area ex-Isotta Fraschini – Saronno (VA) (soggetto a procedura di verifica VIA di competenza regionale)**

2004

Per conto e in collaborazione con ENSR Italia Srl

Ruolo: Responsabile e coordinatore dello studio

ENERGIA PROGETTI SRL / ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di centrale termoelettrica da 800 MW, in provincia di Pesaro (VIA di competenza nazionale)**

2003

ABC FARMACEUTICI SPA

**Studio di impatto ambientale di impianto di depurazione di reflui industriali da 100.000 t/a in provincia di Torino (VIA di competenza regionale) – Fase di specificazione**

Per conto e in collaborazione con ENSR Italia Srl

2003

EDISON SPA

**Studio di compatibilità ambientale di collegamento elettrico transfrontaliero a 220 kV**

Per conto e in collaborazione con ENSR Italia Srl

2003

ENERGIA PROGETTI SRL / ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di centrale eolica in provincia di Bari, ca. 100 MW e relativo elettrodotto 150 kV (VIA di competenza regionale)**

2003

ENERGIA PROGETTI SRL / ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di centrale termoelettrica da 800 MW, in provincia di Lodi (VIA di competenza nazionale)**

2003

GENERAL FUSTI Srl (TO)

**Studio di impatto ambientale di impianto di depurazione di reflui pericolosi e trattamento termico dei residui a Torino (VIA di competenza regionale)**

2002 – 2003

Per conto e in collaborazione con ENSR Italia Srl

SIDERCAD SPA / ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di Elettrodotto 380 kV lungo 30 km in provincia di Matera (VIA di competenza nazionale)**

2002

SIDERCAD SPA / ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di centrale termoelettrica da 800 MW, in provincia di Matera (VIA di competenza nazionale)**

2002

SIDERCAD SPA / ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di centrale termoelettrica da 800 MW, in provincia di Frosinone (VIA di competenza nazionale)**

2002

SIDERCAD SPA / ENERGIA SPA

**Studio di impatto ambientale di centrale termoelettrica da 800 MW, in provincia di Latina (VIA di competenza nazionale)**

2002

AGENZIA MILANESE MOBILITA' E AMBIENTE

**Piano particolareggiato del traffico di Milano (zone 1-4-5)**

2001-2002

Ruolo: Partecipazione al gruppo di lavoro (Raggruppamento SELPRO-TRANSYSTEM-TPS) come responsabile degli aspetti ambientali

ENERGIA S.p.a.

**Audit di conformità normativa e ambientale sulle centrali termoelettriche di Turbigo e Piacenza, in fase di offerta per l'acquisizione della società Eurogen**

2001-2002

Per conto e in collaborazione con Arianna Sas (TV)

Responsabile e coordinatore dello studio

ENERGIA S.p.a.

**Audit ambientale preliminare di un sito industriale contaminato da idrocarburi in Lombardia**

2001

AGENZIA MILANESE MOBILITA' E AMBIENTE

**Studio di fattibilità Isola ambientale S.Siro QT8 a Milano**

2001

Per conto e in collaborazione con arch. Carlo Masera

Ruolo: co-progettista con arch. Carlo Masera

COMUNE DI BORGOMANERO

**Progetto preliminare e definitivo di intervento di bonifica di area a futura destinazione industriale contaminata da metalli pesanti**

2001

Per conto di CIPA Srl di ing. De Fraja Frangipane

COMUNE DI VENEZIA

**Analisi del rischio sanitario allegata al progetto di bonifica dell'area del Parco di S.Giuliano a Mestre**  
2001

ENERGIA S.p.a.

**Audit di conformità normativa e ambientale della centrale termoelettrica di Tavazzano, in fase di offerta per l'acquisizione della società Elettrogen**  
2001

Per conto e in collaborazione con Arianna Sas (TV)  
Responsabile e coordinatore dello studio

COMUNE DI CHIARAVALLE (AN)

**Studio di fattibilità e progetto preliminare di impianto cogenerativo alimentato con biogas da discarica in parallelo con la rete elettrica nazionale.**  
2001

SIDERCAD SPA / ENERGIA S.p.a.

**Studio di impatto ambientale di centrale termoelettrica da 800 MW, localizzata in Molise (VIA di competenza nazionale)**  
2000-2001

Per conto e in collaborazione con Arianna S.r.l (TV)  
Ruolo: Responsabile e coordinatore dello studio

PROVINCIA DI SONDRIO

**Stima dei costi di post-chiusura di discarica per RSU**

2000

Per conto di: Prof. ing. De Fraja Frangipane

ABB ALSTOM POWER

**Studio di compatibilità ambientale per progetto di offerta di impianto per la termodistruzione di CDR localizzato nel Nord Italia**

2000

CO.S.RAB Biella

**Stesura del protocollo di gestione della post-chiusura e stima asseverata dei costi di gestione post-chiusura per la discarica controllata di Masserano**

2000

PROVINCIA DI SONDRIO

**Studi per la revisione del piano provinciale rifiuti. Analisi dello stato di fatto impiantistico. Analisi di alternative di selezione e valorizzazione dei rifiuti, valutazione tecnica ed economica di scenari alternativi di smaltimento dei rifiuti urbani.**

2000-2001

Per conto di: Prof. ing. De Fraja Frangipane

ABB SAE SADELMI

**Studio di impatto acustico dell'impianto di incenerimento rifiuti di Ospedaletto di Pisa**

2000

COMUNE DI MILANO

**Progetto preliminare di sistemazione dell'area dello stadio di S.Siro e analisi degli impatti ambientali connessi con la realizzazione del nuovo Palasport.**

2000

Per conto e in collaborazione con arch. Carlo Masera- Milano.

Ruolo: Responsabile degli aspetti ambientali

ITALIA NOSTRA - MILANO

**Progetto definitivo del Parco delle cave a Milano**

1999-2000

In collaborazione con arch. Masera e centro di forestazione urbana del Boscoincittà (Italia Nostra)

Attività svolta: *collaborazione al progetto definitivo per gli aspetti ingegneristici e di calcolo*

FENICE SPA - TORINO

**Relazione di calcolo del sistema di smaltimento delle acque di prima pioggia connesso con l'impianto di depurazione acque dello stabilimento Iveco di Suzzara.**

1999

CONSORZIO COBAT

**Valutazione dei rischi ambientali connessi con la dispersione incontrollata di elettrolita dalle batterie esauste**

1999

Per conto di Ecobilancio (Roma)

CENTRO COMUNE DI RICERCHE DI ISPRA

**Studio di Impatto ambientale di impianto sperimentale di incenerimento rifiuti**

1999

Per conto di Syreco (VA)

AMSA MILANO

**Analisi dei rischi ambientali ai fini assicurativi dei siti AMSA (discariche e inceneritori nell'area milanese)**

1999

Per conto di Ecomag Srl/American Appraisal Milano

Ruolo: esecuzione dello studio relativo ai siti Silla 1, Zama, Muggiano

ABB SADELM, MILANO

**Studio di Impatto Ambientale per l'impianto di inertizzazione ceneri del nuovo termoutilizzatore Rsu AMSA in via Silla a Milano (VIA di competenza nazionale)**

1999-2001 (pronuncia positiva)

Per conto e in collaborazione con Ambiente Italia Srl

Ruolo: Responsabile e coordinatore dello studio

ENEL SpA

**Audit ambientale e di conformità normativa della Centrale termoelettrica di Chivasso**

1999

Per conto e in collaborazione con Ambiente Italia Srl

Responsabile e coordinatore dello studio,

CONSORZIO PER LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E DELLE FUNZIONI DI AUTORITÀ DI BACINO R.S.U. BACINO VI5, BASSANO DEL GRAPPA (VI)

**Progetto preliminare e definitivo di impianto di discarica per rifiuti urbani nell'ex-cava Gemma a Bassano.**

1999

Per conto di Prof. Ing. De Fraja Frangipane

CONSORZIO PER LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E DELLE FUNZIONI DI AUTORITÀ DI BACINO R.S.U. BACINO VI5, BASSANO DEL GRAPPA (VI)

**Studio di impatto ambientale del progetto di discarica per rifiuti urbani nell'ex-cava Gemma a Bassano (VIA di competenza regionale)**

1999

Per conto di Prof. Ing. De Fraja Frangipane

Attività svolta: *redazione del quadro progettuale e della sezione di analisi e valutazione degli impatti*

COMUNE DI VENEZIA

**Analisi del rischio sanitario finalizzato alla certificazione di avvenuta bonifica dell'area industriale denominata 10 ha nel Comune di P.to Marghera**

1999

Su incarico Ambiente Italia per conto dott. Sbrana e ing. Calcinati - Milano

ABB SADELM, MILANO

**Analisi delle condizioni di innalzamento dei pennacchi dal nuovo impianto di termodistruzione R.s.u a Milano (1200 t/d), in corrispondenza di diverse configurazioni dei camini.**

1999

EDISON GAS, MILANO

**Revisione dello Studio di Impatto Ambientale del Terminal offshore GNL.**

1998

Per conto di Ambiente Italia srl

Attività svolta: *Partecipazione al gruppo di lavoro come responsabile dei seguenti aspetti: quadro di riferimento progettuale*

ABB-SAE SADELM, MILANO

**Studio di Impatto Ambientale del nuovo impianto di incenerimento Rsu di Milano (Silla 2) per AMSA (procedura volontaria in ambito provinciale)**

1997-98

Per conto e in collaborazione con Ambiente Italia srl

Ruolo: Responsabile e coordinatore dello studio

AMSA, MILANO

**Studio di Impatto Ambientale per l'impianto di inertizzazione delle scorie e ceneri dell'inceneritore Rsu esistente di via Silla a Milano (VIA di competenza nazionale)**

1997-98

Per conto e in collaborazione con Ambiente Italia srl  
Ruolo: Responsabile e coordinatore dello studio

CONSORZIO SECAM DI SONDRIO

**Valutazione tecnica economica di alternative di selezione e valorizzazione di RSU e studio di fattibilità di rete di teleriscaldamento urbano**

1997

Per conto e in collaborazione con Ambiente Italia srl  
Responsabile e coordinatore dello studio

ECOSESTO SPA - GRUPPO FALCK

**Studio di Impatto Ambientale dell'impianto di inertizzazione rifiuti tossici e nocivi di Cologno Monzese (MI)**

1997

Per conto e in collaborazione con Ambiente Italia srl  
Attività svolta: *Analisi degli aspetti progettuali e proposte migliorative e mitigative degli impatti*

PROVINCIA DI VERCELLI

**Studi a supporto del Programma provinciale di gestione dei rifiuti: definizione dello scenario tecnologico e territoriale integrato e localizzazione di massima degli impianti di trattamento e smaltimento**

1996-97

Per conto di Ambiente Italia srl  
Attività svolta: *rapporto di analisi dello stato di fatto impiantistico e stesura ipotesi di adeguamento*

REGIONE MARCHE

**Piano Regionale di gestione dei rifiuti**

1997-98

Per conto di Ambiente Italia srl  
Attività svolta: *analisi dello stato di fatto impiantistico e stesura delle linee guida per la costruzione e gestione di discariche controllate*

REGIONE TOSCANA

**Piano regionale di gestione dei rifiuti**

1996

Per conto di Ambiente Italia srl  
Attività svolta: *analisi dello stato di fatto impiantistico e stesura di linee guida per la costruzione e gestione di discariche e impianti di selezione e termovalorizzazione dei rifiuti*

AMBIENTE ITALIA SRL - MILANO

**Studio comparato sui costi di investimento e gestione di diverse tecnologie di selezione e termovalorizzazione dei rifiuti urbani.**

1996

CONSORZIO INTERCOMUNALE SMALTIMENTO RIFIUTI - VERGIATE

**Discarica di Vergiate: Progettazione esecutiva delle opere di contenimento delle fughe di biogas nel sottosuolo delle aree adiacenti alla discarica di Vergiate /Somma L.do**

1996 -1998

In collaborazione con ing. A.Piepoli, Milano

COMUNE DI MASSERANO

**Consulenza tecnica in merito alle modalità di gestione e controllo della discarica comunale per Rsu con particolare riferimento alla problematica delle fughe di biogas nel sottosuolo**

1996-1999

ASTC SRL - MILANO

**Progetto di massima di impianto per la selezione e termovalorizzazione di RSU con potenzialità 400 t/d.**

1996

ASTC SRL. - MILANO

**Analisi delle emissioni e ricadute al suolo di impianto per la termodistruzione di Rsu con potenzialità 400 t/d.**

1996

PROVINCIA DI MILANO

**Studi e sperimentazioni sulla selezione e biostabilizzazione dei rifiuti residui e sugli impieghi dei prodotti derivati**

1996

Per conto e in collaborazione con Ambiente Italia srl

T.T.R SRL - MILANO

**Comune di Termoli - Progetto esecutivo di discarica comunale per RSU.**

1996

WASTE MANAGEMENT ITALIANA

**Progetto esecutivo di sistema innovativo di impermeabilizzazione di pareti verticali di discariche controllate per RSU.**

1995

ITALIA NOSTRA: BOSCOINCITTÀ -MILANO

**Studio dell'impatto da rumore della nuova bretella Molino Dorino della tangenziale Ovest Milano sull'area della nuova espansione del Boscoincittà.**

1995

ABB SAE SADELM

**Studio di inquadramento territoriale per polo di smaltimento rifiuti industriali in provincia di Milano.**

1995

1991-1994 – AERIMPIANTI (poi ANSALDO INDUSTRIA ) MILANO

**Progettazione e realizzazione di impianti di trattamento rifiuti e produzione di energia da rifiuti e biomasse**

Qualifica: Proposal Engineer - Project manager – Responsabile tecnico del Biomass group Ansaldo-Volund

1990/91 - EMAS Ercole Marelli servizi tecnologici (GRUPPO ACQUA) - MILANO

**Studi e progettazioni nel campo dell'ingegneria dell'ambiente e del territorio**

Qualifica: Project manager presso divisione Servizi territoriali.

1988/89 - IDRICO Srl (GRUPPO SARNA ITALIA / HOFSTETTER AG (CH)) - MILANO

**Progettazione e realizzazione di discariche controllate e sistemi di captazione del biogas**

Qualifica: Responsabile Tecnico