



ingegneria & servizi



04

1_Presentazione Società

06

2_Il Team

08

3_I Nostri Servizi

10

4_Gestione della Commessa

Indice

LA SOCIETÀ

Presentazione Società

Vent'anni di attività svolta dai professionisti più anziani. L'esperienza acquisita, unita ad una sempre crescente attenzione alle risorse umane investite nel team, hanno portato ad una qualificazione dello stesso che permette oggi risposte adeguate in termini di efficienza e di soddisfazione della clientela. *Correttezza e Professionalità* riassumono i valori fondanti. GaiaTech attiva i criteri della Potenzialità del Business, adottando Requisiti di Onestà, Reale Preparazione e Professionalità dei soggetti coinvolti. La mission aziendale consiste nel puntare sulla competitività di una filiera di professionisti ed imprese innovative, dotate di inventiva e capaci di guardare con determinazione al mercato comune. Qualità nei servizi, posizionamento sul territorio, soddisfacimento dei bisogni della clientela, nonché un organizzato management aziendale, sono divenuti valori guida del Gruppo, consolidatosi nel tempo e, contestualmente, obiettivi da perseguire per ottenere una presenza sempre più incisiva nel mercato. Alla base della forza della Società vi sono le risorse umane, la cura dei rapporti interpersonali e delle relazioni, l'integrazione ed il trasferimento delle conoscenze, la formazione e l'aggiornamento professionale; essa è caratterizzata da una struttura che si compone dinamicamente per unire ed integrare le competenze e le esperienze di vari professionisti; per tal motivo riesce a rispondere alle più svariate esigenze della clientela nel campo dell'Ingegneria Ambientale.



*“L’Ingegno è vedere possibilità
dove gli altri non ne vedono”*

ENRICO MATTEI

Il Team



Ing. Giovanni Greco

Laureato in Ingegneria Gestionale, con ventennale esperienza nel settore dei Sistemi di Gestione dei Rifiuti Urbani, del Recupero di Materiali ed Energia, sia per Enti Pubblici che Privati e della Bonifica di Siti Contaminati. Responsabile Tecnico di diverse società del settore rifiuti e progettista di impianti di smaltimento e recupero. E' correlatore di diverse Tesi di Laurea nel campo dei rifiuti ed ha pubblicato 11 memorie scientifiche di cui due presentate a Congresso Internazionale.



Ing. Dario Docimo

Laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, con specializzazione nel settore della Difesa del Suolo. Esperienza decennale maturata nel settore ambientale: consulenza, adempimenti ai sensi del D.Lgs. 152/06, progettazione di impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili, VIA, AIA, analisi di rischio, bonifica siti contaminati e sicurezza. Responsabile tecnico di diverse aziende di trasporti sia merci che rifiuti e Consulente sulla sicurezza per trasporti di merce pericolosa ADR.

IL GRUPPO TECNICO

Laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, con specializzazione in Tutela dell'Ambiente. Ha maturato esperienza nel settore ambientale, per Pratiche di VIA, autorizzazioni di impianti per lo smaltimento/recupero rifiuti, AIA, Bandi di Gara e Bonifiche siti contaminati, nonché nella direzione lavori e contabilità per lavori pubblici.



Ing. Biagio Riccio

Laureata in Ingegneria Civile, indirizzo strutture. Ha ricoperto il ruolo di "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori" ai sensi del D.Lgs. 81/2008, anche per lavori pubblici. Ha inoltre maturato esperienza nella progettazione, direzione lavori e contabilità di lavori edili sia nel settore pubblico che privato.



Ing. Barbara Rovito

Laureato in Scienze Geologiche, Indirizzo geomorfologico-strutturale. Vanta notevole esperienza nel settore ambientale, geomorfologico-geotecnico e nella pianificazione territoriale: offre consulenza a Società operanti nella bonifica siti carburante e direzione lavori su discariche; ha svolto studi per movimenti franosi e per opere pubbliche e private.



Geol. Carmine Filice

Laureata in Ingegneria Edile - Architettura, ha sviluppato ottime capacità di lavoro in team durante la partecipazione a workshop accademici di progettazione architettonica - strutturale. Esperta in modellazione grafica, ha esteso i propri ambiti disciplinari dedicandosi a ripristini ambientali e urbanistici e ad interventi di Ingegneria Naturalistica.



Ing. Ida Filice

I nostri servizi

GaiaTech, consapevole della necessità di adeguare il servizio di consulenza offerto al mercato della domanda, si è impegnata nella definizione di linee di prodotto e servizi rispondenti alla dinamicità dei clienti, circa la *Progettazione*, la *Consulenza* e l'*Assistenza tecnico-amministrativa*. E' partner efficace in ogni attività in cui sia richiesto un intervento di tipo ambientale, gestisce tutti gli aspetti relativi a questo tema, sia all'interno della progettazione che nell'ambito della realizzazione delle opere, per trovare soluzioni eco-compatibili e di mitigazione dell'impatto ambientale. Dopo la messa a regime vengono forniti tutti i servizi di consulenza ed assistenza sia per la gestione degli aspetti ambientali che per quelli della sicurezza sul lavoro. In particolare, gli ambiti in cui la Società offre i propri servizi, possono essere sinteticamente elencati come di seguito:

- Gestione dei Rifiuti
- Bonifiche e Ripristini ambientali
- Permitting & Consulting
- Impatto Ambientale
- Riqualificazione urbana
- Consulenza Ambientale Grandi opere
- Monitoraggio e Rilievi

In ciascuno di questi ambiti si punta ad offrire il massimo della professionalità e della preparazione ricercando sempre le soluzioni, progettuali e non, che meglio possano soddisfare le esigenze del cliente.

Ambiti di intervento

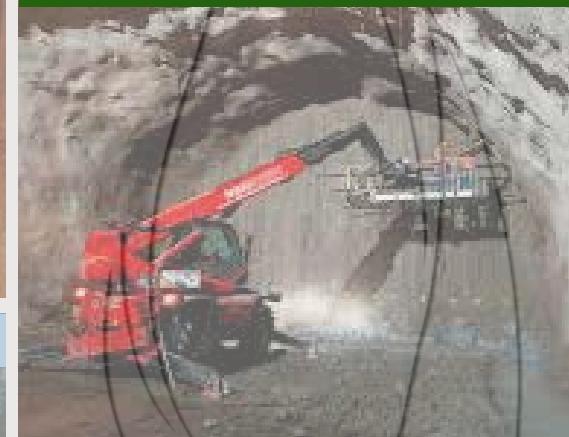
Riqualificazione Urbana



Gestione Rifiuti



Consulenza Ambientale Grandi opere



Bonifiche



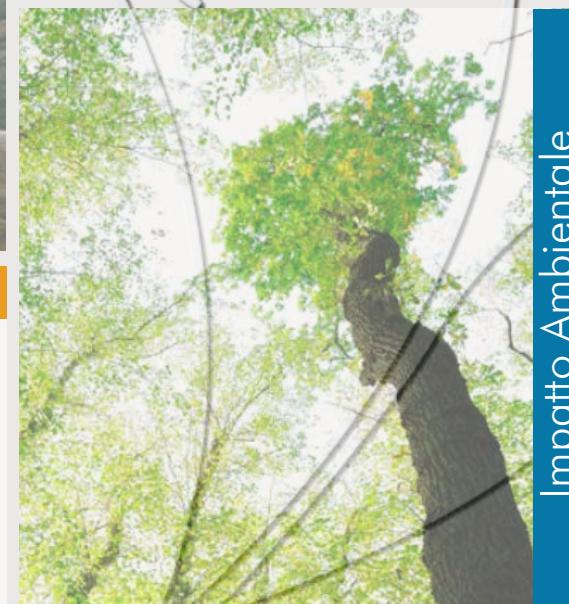
Monitoraggio e rilievi



Permitting



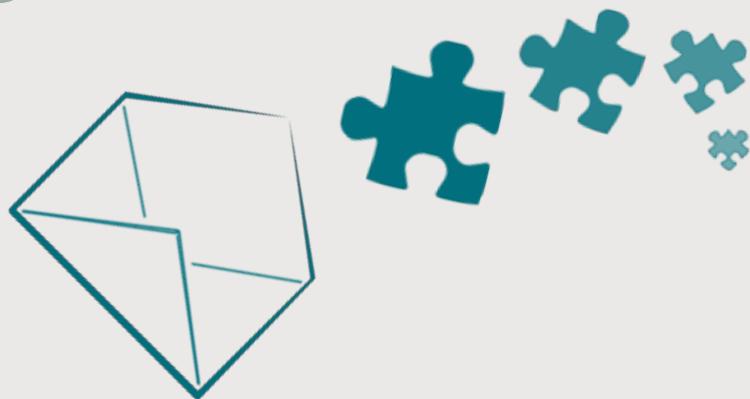
Impatto Ambientale



Gestione della Commessa

Commessa

1



Team Work

E' l'insieme dei tecnici che lavorano al progetto, ciascuno con un compito ed interfacciandosi fra loro e con il Responsabile delle attività, affinché ogni tassello della progettazione si inserisca nella giusta posizione e la commessa possa chiudersi.

4



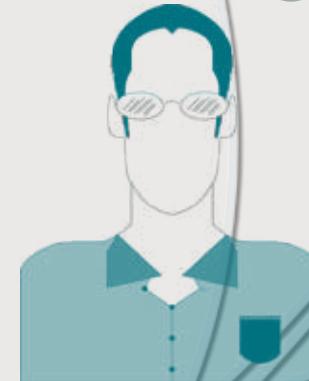
2



Project Manager

Ha il compito di gestire le tempistiche e i costi delle commesse organizzando le attività connesse alla progettazione in modo da rispettare i tempi di consegna.

3



Responsabile Attività

Genericamente è la persona che coordina il gruppo di lavoro, secondo i tempi stabiliti dal Project Manager, garantendo la qualità del prodotto finale e il rispetto della consegna.

14

1_Gestione dei Rifiuti

16

2_Bonifiche e Ripristini Ambientali

18

3_Permitting e Consulting

20

4_Impatto Ambientale

22

5_Riqualificazioni Urbane

24

6_Consulenza Ambientale Grandi Opere

26

7_Monitoraggio e Rilievi

Indice

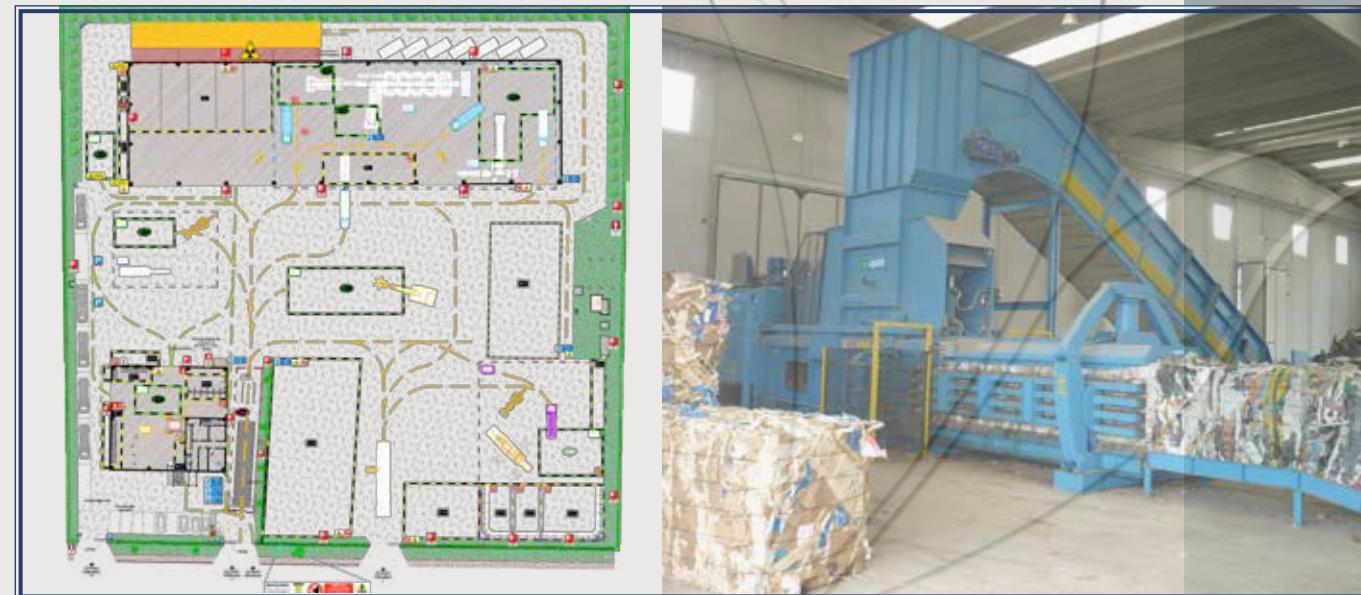
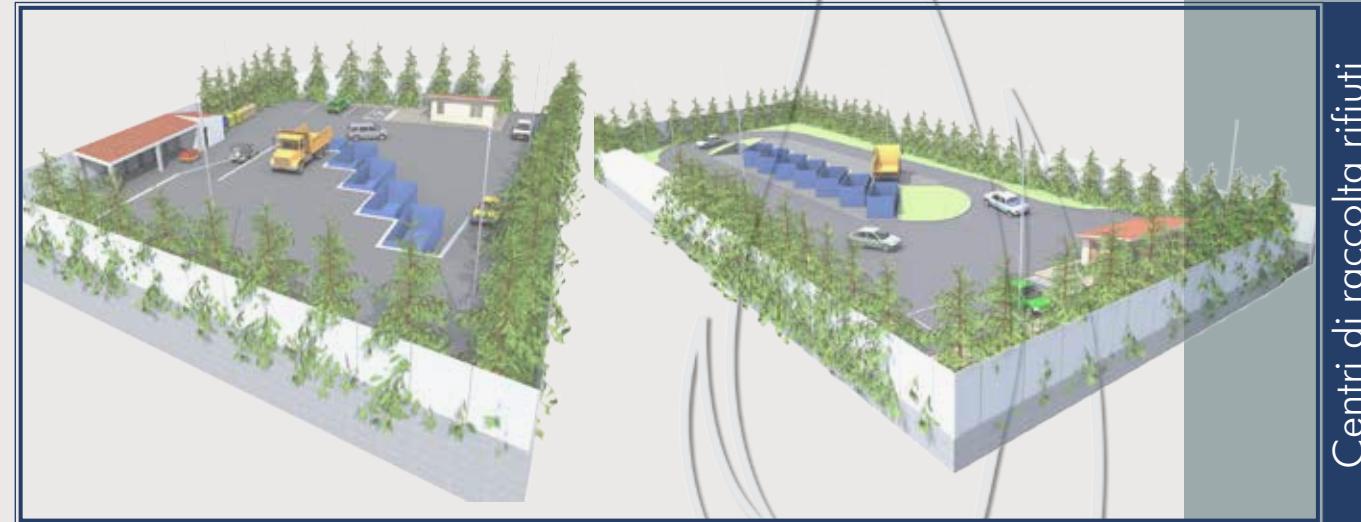
I NOSTRI LAVORI

Gestione dei Rifiuti

Il territorio è, genericamente, il luogo in cui convivono cittadini, attività economiche, infrastrutture e ambiente naturale. Conoscere a fondo un territorio, avere consapevolezza delle sue caratteristiche di qualità e di salute, è fondamentale per la pianificazione delle attività da svolgersi in esso. Quando si parla della salute del territorio non si può prescindere da quelle che sono le misure necessarie per garantirne il rispetto da parte della società che lo abita. A tal proposito, uno dei principali servizi svolti dalla Società è quello riguardante la *Gestione dei Rifiuti* per assicurarne il corretto smaltimento evitando, quindi, di incidere negativamente sull'ambiente, provocando degrado e inquinamento. La GaiaTech, infatti, vanta:

- Progettazione di Centri Di Raccolta (CDR)
- Progettazione di sistemi e metodologie di Raccolta Differenziata dei rifiuti
- Progettazione ed avviamento di impianti di Smaltimento e Recupero di rifiuti pericolosi e non pericolosi
- Studio e redazione di Piani Industriali, Piani d'Ambito e Comunali
- Studi, analisi ed elaborazioni tecniche di attività gestionale di servizi
- Gestione rifiuti pericolosi e tipologie particolari (sanitari, elettrici/elettronici, ecc.)

Piano di gestione rifiuti- Raccolta differenziata



Centro di stoccaggio e trattamento rifiuti

Bonifiche e Ripristini Ambientali

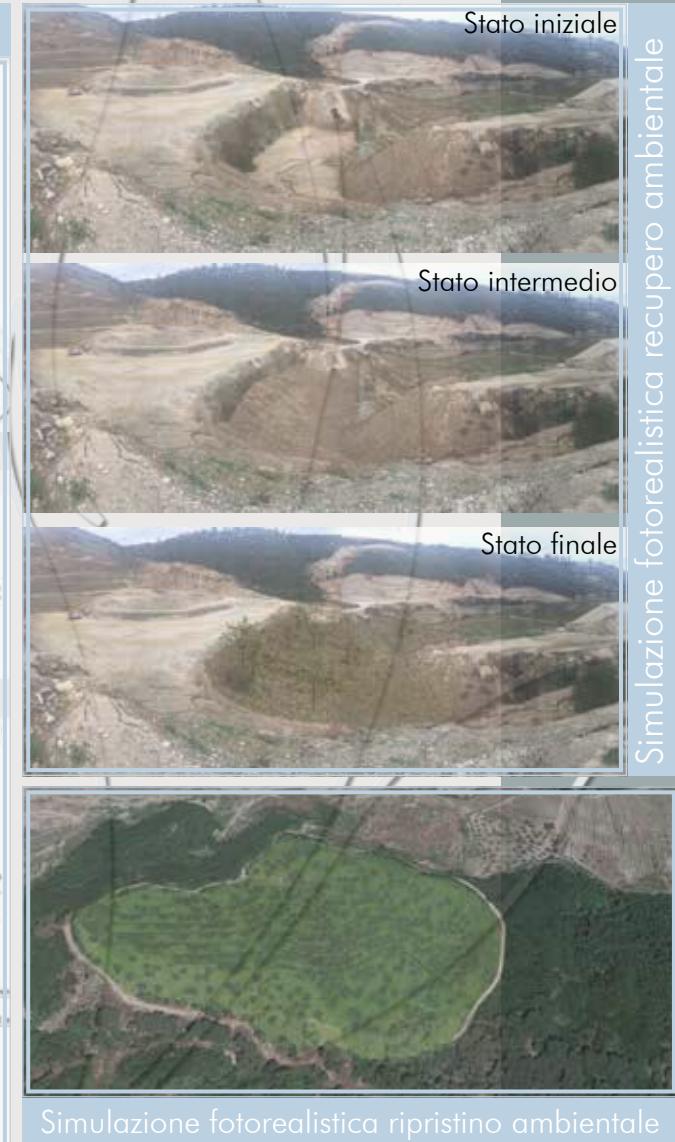
La Società lavora nelle attività di bonifica e messa in sicurezza di siti inquinati, individuando per ogni situazione le migliori soluzioni progettuali. Gli interventi di Bonifica e Ripristino ambientale dei siti contaminati, nonché le procedure, i criteri e le modalità per lo svolgimento delle operazioni necessarie per l'eliminazione delle fonti di inquinamento e, comunque, per la riduzione delle concentrazioni di sostanze inquinanti, vengono svolti rispettando i principi e le norme comunitarie. Di notevole importanza per la GaiaTech è l'armonia con cui il sito bonificato si re-inserisce nel contesto ambientale, riservando grande attenzione allo studio naturalistico dell'area oggetto di intervento. Si vuole restituire alla natura e, conseguentemente all'uomo, ciò che l'uomo stesso ha inquinato. I servizi riguardano:

- Interventi per la messa in sicurezza di emergenza
- Caratterizzazione di Siti Potenzialmente Inquinati (piano di indagini, elaborazione modelli concettuali, ubicazione punti di campionamento e analisi)
- Analisi di Rischio sito specifica a diversi livelli
- Monitoraggio delle differenti matrici ambientali
- Progettazione su Discariche per la Messa in Sicurezza e la Chiusura (CAPPING)
- Ripristino Ambientale e Riassetto vegetativo

Lavori di chiusura e messa in sicurezza di una discarica



Bonifica e messa in sicurezza ex discarica

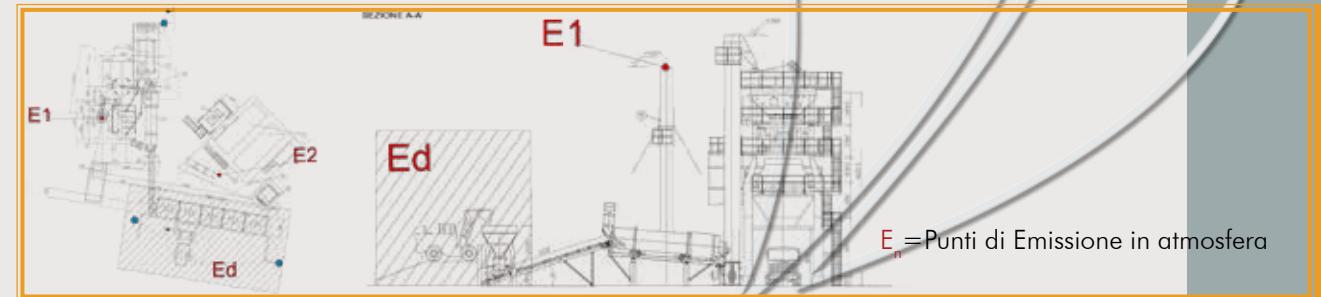
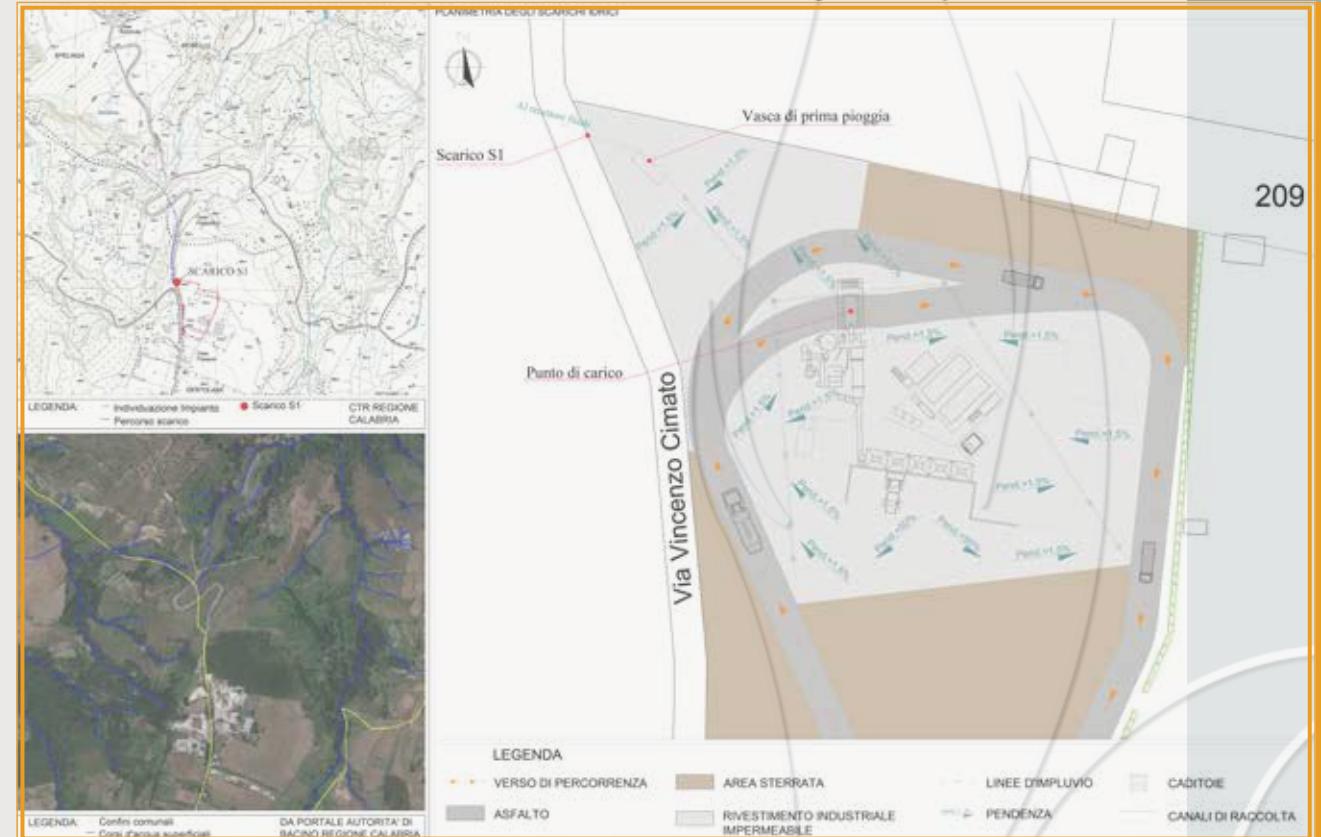
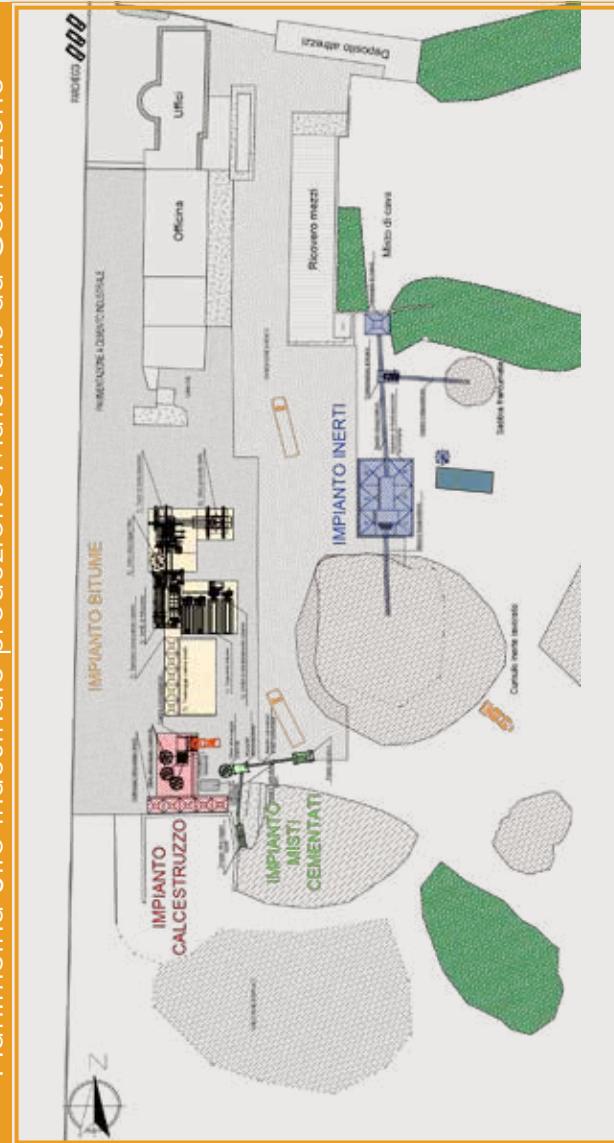


Permitting & Consulting

I servizi di *Permitting & Consulting* riguardano tutte le attività di assistenza e consulenza alle imprese per garantire l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie per un sito e/o un progetto da parte delle Autorità Competenti, in conformità ai requisiti della legislazione cogente di riferimento. Si fornisce, quindi, un servizio integrato seguendo l'intero iter procedurale, partendo dallo studio delle necessità aziendali (business idea), attraverso l'analisi di fattibilità tecnico-economica, nella definizione progettuale degli impianti, fino all'ottenimento di tutte le autorizzazioni previste. Si offre, poi, assistenza e supporto per gli aspetti di natura tecnica e legale, garantendo le assunzioni di responsabilità in diversi settori sensibili (trasporti e gestione rifiuti, gestione ambientale stabilimento, ecc.), e per reati ambientali, normativa nazionale sui rifiuti, controllo dei documenti per la gestione in azienda. In particolare, si parla di:

- Assistenza e gestione delle autorizzazioni nazionali e locali
- Iscrizioni Albo Nazionale Gestori Ambientali e Assunzione di Incarichi di Responsabili Tecnici per tutte le Categorie
- Consulenza per la Sicurezza dei Trasporti di Merci Pericolose (ADR)
- Presa in carico delle ottemperanza autorizzative
- Due diligence ambientale

Planimetria Sito industriale produzione Materiale da Costruzione



Localizzazione Emissioni

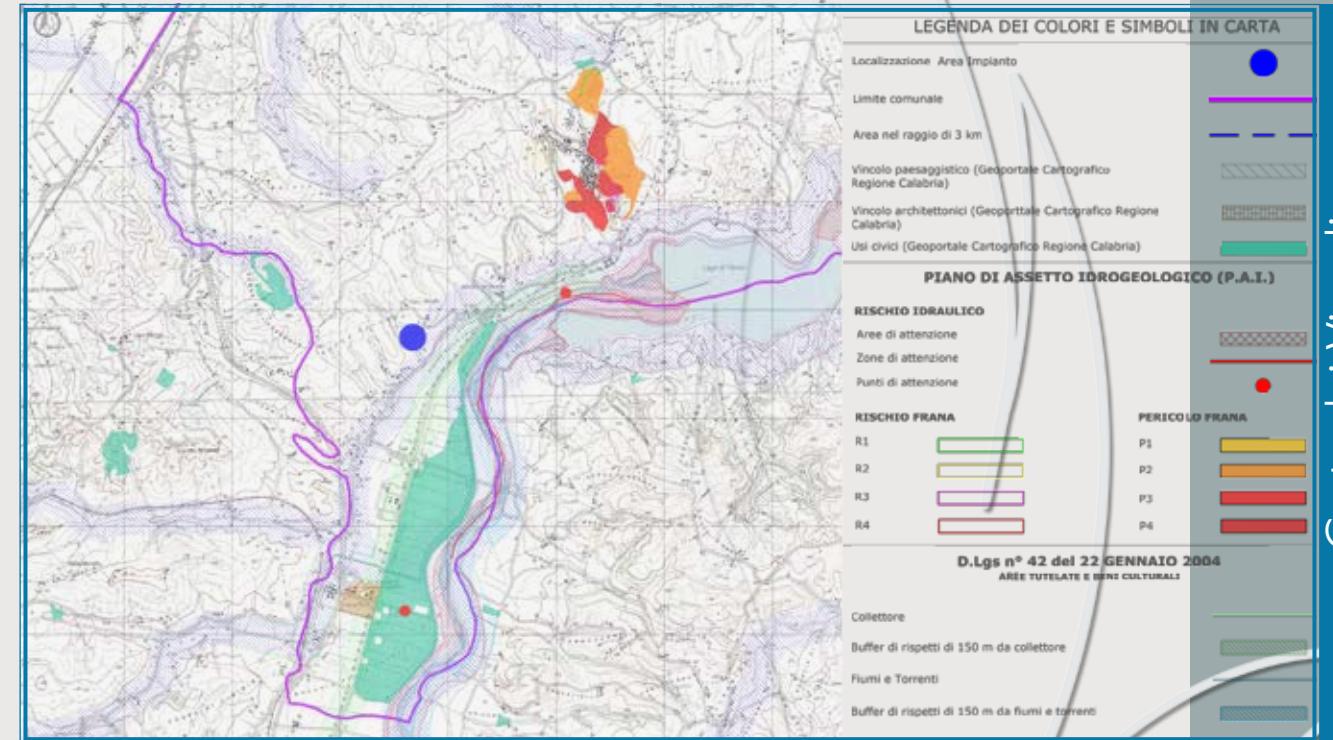
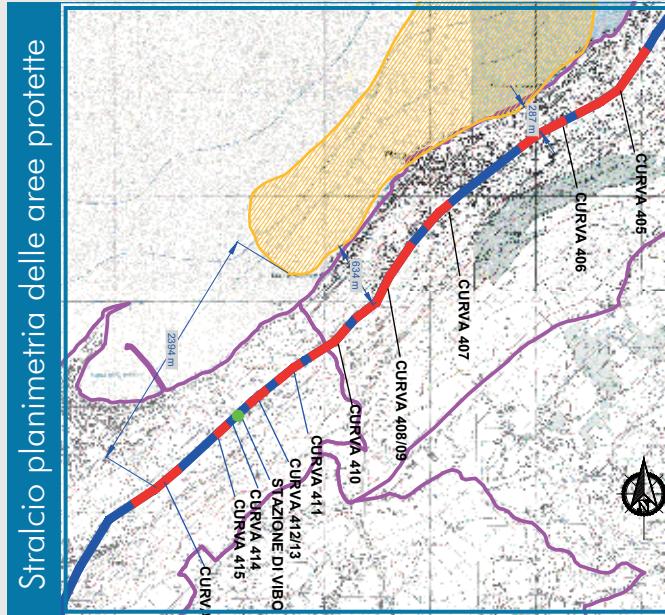
Planimetria degli Scarichi Idrici

Impatto Ambientale

Bisogna sottolineare ancora l'importanza del territorio, dell'analisi delle sue intrinseche caratteristiche per poterne garantire la tutela. Per questo motivo è essenziale procedere a studiare le proposte progettuali più adeguate all'ambiente in cui queste devono avere luogo, considerando tutta una serie di fattori fondamentali per assicurare che ciò che viene realizzato dall'uomo non vada ad influire negativamente su quanto la natura ha creato; il tutto per poter garantire uno sviluppo sostenibile del territorio e, quindi, preservare la possibilità alle generazioni future di poter soddisfare le proprie necessità esattamente come provvedono a fare le generazioni presenti.

In merito a ciò, la GaiaTech si occupa di tutti gli aspetti legati all'*Impatto Ambientale*, e quindi:

- Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.)
- Studi di Compatibilità Paesaggistica e Verifica di Assoggettabilità Ambientale
- Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.-I.P.P.C.)
- Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.)
- Valutazione di Incidenza (V.I.) e Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.)
- Monitoraggio ambientale
- Studi modellistici: rumore, aria, acqua
- Assistenza tecnica durante l'iter procedurale amministrativo di verifica di assoggettabilità a V.I.A., V.I.A. obbligatoria e V.I.



Digestore Anaerobico



Gruppi di Abbattimento



Riqualificazioni Urbane

L'incapacità dello spazio urbano di rispondere alle mutevoli esigenze della collettività è un fenomeno che ha assunto nel tempo dimensioni sempre più rilevanti, per l'inadeguatezza degli strumenti di pianificazione ad affrontare in modo organico l'organizzazione del territorio. Eppure, l'ambiente entro cui la società svolge le sue attività quotidiane deve necessariamente correre insieme al progresso tecnologico e adeguarsi al nuovo modo di vivere tipico dell'ultimo decennio, caratterizzato dalla costante ricerca della "smartizzazione" della città, in cui tutto diventi a portata di mano, tramite tecnologie all'avanguardia che rispettino l'ambiente preservandolo per le future generazioni. Ecco, dunque, che ci si spinge sempre di più verso una progettazione dello spazio urbano del tipo people-centered ed ecco che la GaiaTech punta a soluzioni progettuali che consentano il recupero di zone utilizzate per attività di vario tipo, quali ad esempio ex stabilimenti industriali o ex discariche, per realizzare, in questo settore, degli spazi perfettamente integrati e rispettosi dell'ambiente circostante, che possano appagare le esigenze estetiche e funzionali della collettività. In particolare vengono trattati:

- Riqualificazione paesaggistica spazi urbani
- Riconversione di siti industriali dismessi
- Riqualificazione di spazi degradati e in disuso
- Progettazione di sistemi di mobilità sostenibile

Riqualificazione e rifunzionalizzazione ricreativo-culturale del Parco Fluviale



Il Parco Sostenibile di Tortora (CS) - Sistemazione finale chiusura ex discarica

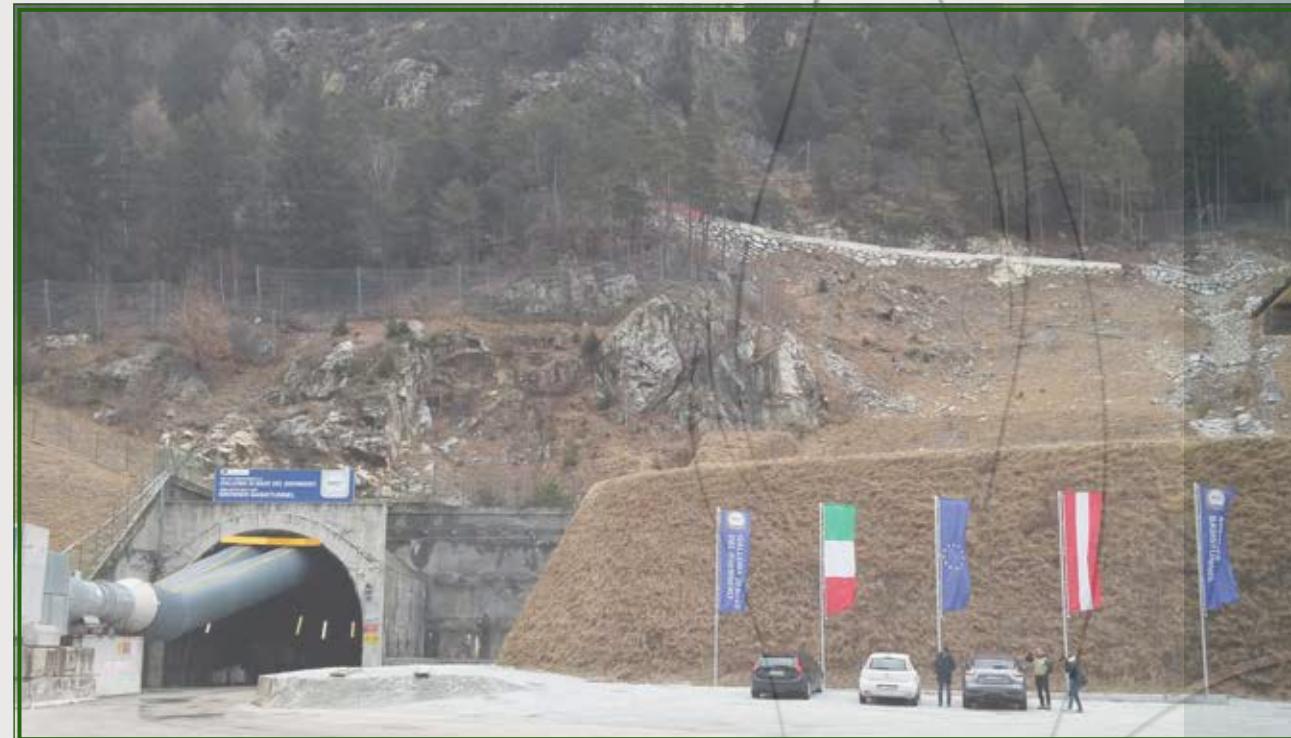
Consulenza Ambientale Grandi Opere

Nell'ambito dei cantieri di grandi opere, sia stradali che ferroviari, la Società è presente sia con progettisti degli aspetti ambientali sia con specialisti ambientali nella gestione dei contraenti generali, dialogando con gli enti di controllo, seguendo tutto l'iter realizzativo di una infrastruttura, dalla progettazione all'esercizio. Inoltre, la GaiaTech supporta le aziende operative prestando i responsabili ambientali in cantiere e la diretta consulenza degli aspetti cogenti del settore.

Le attività proposte possono riassumersi in:

- Progettazione
- Sistema di gestione ambientale
- Check-up ambientale del cantiere
- Consulenza in materia di legislazione ambientale e aggiornamento normativo
- Audit di conformità legale ambientale
- Individuazione e valutazione dei rischi ambientali del cantiere
- Assunzione incarico di Responsabile Ambientale (RA)
- Assunzione incarico di Ispettore ambientale (IA)
- Supporto alla Direzione Lavori, studio di varianti, redazione e revisione di Capitolati Tecnici
- Formazione in materia ambientale (rifiuti, scarichi, sostanze pericolose, emissioni, ecc.)

Particolari strumentazione lavorazioni all'interno della Galleria



Cantiere Galleria di Base del Brennero



Particolare lavori nella Galleria



Particolare lavori nella Galleria

Monitoraggio e Rilievi

Alla base di qualsivoglia progettazione o consulenza di ingegneria sta la conoscenza e l'indagine circa l'oggetto di intervento. Tale conoscenza passa attraverso vari momenti, tra i quali uno fondamentale è, senza dubbio, quello riguardante il rilievo delle caratteristiche morfologiche del luogo in cui si svolgeranno tutte le operazioni inerenti il lavoro da realizzare. Attraverso questa operazione si ottengono tutte le informazioni necessarie per poter procedere alla progettazione vera e propria; a tal proposito la GaiaTech si avvale di personale qualificato e attrezzatura specifica per i rilevamenti plano-altimetrici, la topografia applicata allo studio di fenomeni di dissesto e la fotogrammetria con drone.

Di estrema importanza, poi, sono le operazioni di monitoraggio di una data opera o di eventuali condizioni che possano andare ad influire sul corretto funzionamento di quanto progettato e realizzato, si pensi ad esempio all'installazione di stazioni meteorologiche su aree di ex discariche bonificate e chiuse tramite Capping, che monitorano, appunto, le condizioni atmosferiche che potrebbero andare ad inficiare il compito della stratigrafia di copertura predisposta sulla discarica. Per tal motivo la Società nella pianificazione dei progetti predispone sempre dei sistemi di monitoraggio, per avere il controllo dell'opera anche in fase di post-realizzazione.

Esempi strumentazione di monitoraggio meteorologico



Rilievo area di progetto tramite dispositivo Drone



Operazioni di rilievo

GaiaTech S.r.l.

Sede Legale e operativa:

✉ Via Beato Francesco Marino Z. I.
87040 Zumpano (CS)

Sede Operativa:

✉ Via Pordoi, 18
20021 Baranzate (MI)
☎ +39 0984 392910
📠 +39 0984 1801282
💻 www.gaiatech.it
✉ info@gaiatech.it
📧 gaiatechsrl@pec.it
P. IVA 03497340780