



ingegneria ambientale

04

1_Presentazione Società

06

2_Il Team

08

3_I Nostri Servizi

10

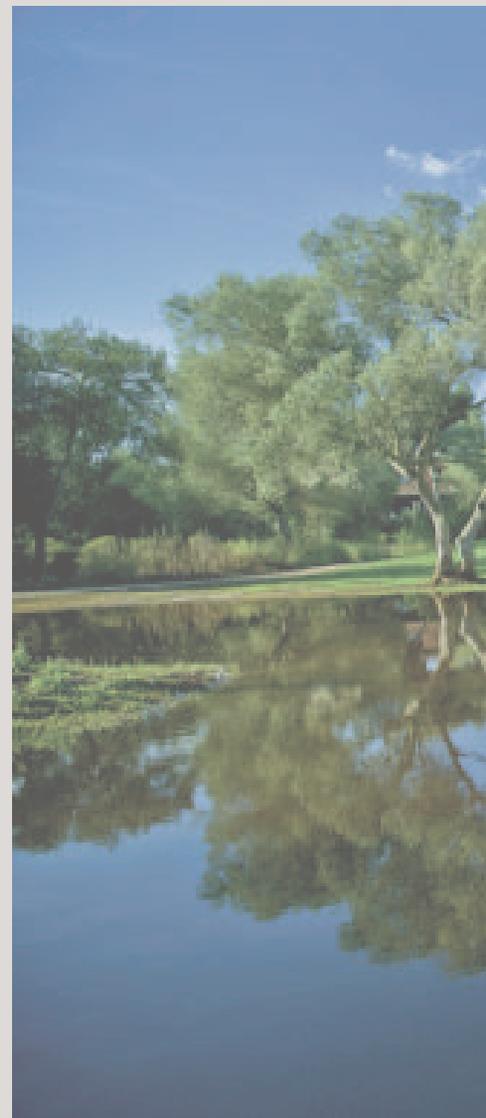
4_Gestione della Commessa

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 punta 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 sul 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; si tratta di 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**, nonché in quello dell'**Intermediazione dei Rifiuti**.





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

ENRICO MATTEI

Il Team

PROJECT MANAGER



Ing. Giovanni Greco

Ingegnere Gestionale, esperto in Sistemi di Gestione dei Rifiuti Urbani, del Recupero di Materiali ed Energia. Responsabile Tecnico di diverse società del settore rifiuti e progettista di impianti di smaltimento e recupero.



Ing. Dario Docimo

Ingegnere Ambiente e Territorio. Esperto nel settore ambientale come consulente al D.Lgs. 152/06. Specialista Ambientale nel cantiere Galleria Base del Brennero e Lead Auditor per Sistemi di Gestione Ambientale e Qualità.

UFFICIO GARE E AMMINISTRAZIONE



Dott.ssa Jessica Russo

Laureata in Scienze Politiche e Relazioni Internazionali. Cura le attività del settore amministrazione e contabilità. Si occupa di tutte le buste amministrative dei Bandi di Gara cui la Società partecipa.

INTERMEDIAZIONE



Ing. William Boi

Ingegnere Civile, con specializzazione in Geotecnica. Ha maturato esperienza nel settore ambientale, presso l'Ufficio Ambiente della Galleria di Base del Brennero. Esperto nella gestione ambientale dei cantieri. Formatore Ambientale.

IL TEAM WORK



Ing. Biagio Riccio

Ingegnere Ambientale
Pratiche VIA e AIA, autoriz. impianti smaltimento/recupero di rifiuti, Bandi di Gara e Bonifiche siti contaminati.



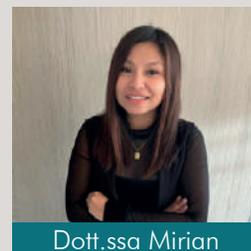
Ing. Ida Filice

Ingegnere Edile Architetto
Esperto BIM e linee di progettazione dell'Edilizia 4.0. BIM Specialist certificata 2020.



Ing. Andrea Aulicino

Ingegnere Ambientale
Depurazione acque reflue, gestione rifiuti, autoriz. impianti smaltimento/recupero rifiuti, pratiche di VIA e AIA.



Dott.ssa Mirian Carol Palacios

Agronomo e Dott.ssa in biodiversità
Gestione faunistica e habitat; monitoraggi ambientali e Valutazioni Incidenza VInCA.

IL TEAM WORK



Ing. Alfonso
Carotenuto

Ingegnere Ambientale

Depurazione acque reflue industriali - Università di Siviglia. Gestione elettronica registri e formulari rifiuti in Winwaste.



Ing. Graziana
Filippelli

Ing. Edile Architetto

Certific. e diagnosi energetiche, coord. Sicurezza in fase progettazione, esecuzione/progettazione antincendio.



Ing. Gaetano De Rose

Ingegnere Civile

Direzione lavori, sicurezza luoghi di lavoro, contabilità lavori campo civile, urbanistica, ambientale ed energia.



Geol. Angelo Gatti

Dir. Tec. Geologia

Indagini geognostiche dirette e indirette; Ispettore Ambientale Grandi Opere; analisi risposta sismica locale; verifiche stabilità del pendio.



Ing. Federica
Scavello

Ingegnere Civile Trasporti

Esperta pratiche per la Pubblica Amministrazione; sicurezza sui luoghi di lavoro; gestione pratiche catastali ed espropri.



Tecnico
Marco Turco

Tecnico Informatico

Raccolta ed elaborazione dati informatici nell'ambito dei monitoraggi ambientali di varia tipologia; ritrazioni fotografiche paesaggistiche.



Tecnico
Maria Aurora Pace

Tecnico Laureanda in Ingegneria Meccanica

Tecnico progettista in Impianti (FER) con esperienze in Tecnologia degli impianti ad energia solare; tecniche CAD.



Fausto De Luca

Commerciale

La figura commerciale per le attività di ingegneria offre un supporto strategico e personalizzato per ottimizzare la gestione dei clienti.

I Servizi

GaiaTech è partner efficace in ogni attività relativa ad interventi di tipo ambientale, sia nella progettazione che nella realizzazione delle opere, per trovare soluzioni eco-compatibili e di mitigazione dell'impatto ambientale, nonché di **VERIFICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE DEI PROGETTI** per committenti privati e pubblici. Dopo la messa a regime vengono forniti tutti i servizi di consulenza ed assistenza. Ogni commessa viene gestita secondo le nuove linee di progettazione che prevedono l'approccio **BIM**, seguendo le progettazioni e le interazioni fra esse, anche per gli aspetti di tempistiche, costi, nonché la successiva gestione e manutenzione dell'opera, e la sostenibilità. Tutto ciò prevede nuove figure riconosciute dalla normativa nella filiera della progettazione. GaiaTech è costantemente impegnata a formare le proprie unità operative garantendo l'interoperabilità dell'approccio innovativo e allo stesso tempo la soddisfazione delle esigenze del cliente. In particolare, gli ambiti in cui la Società offre i propri servizi, possono essere sinteticamente elencati come di seguito:

- Progettazione di Impianti Energia Rinnovabili
- Gestione dei Rifiuti
- Bonifiche e Ripristini Ambientali
- Permitting & Consulting
- Impatto Ambientale
- Riqualificazione Urbana e Difesa del Suolo
- Consulenza Ambientale Grandi Opere

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

Impatto Ambientale



Progettazione



Riqualificazione Urbana
Difesa del Suolo



Gestione Rifiuti



Bonifiche e Ripristini Ambientali



di Impianti Energia Rinnovabili



Permitting & Consulting

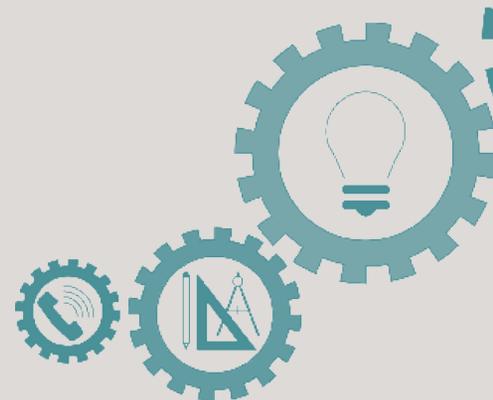
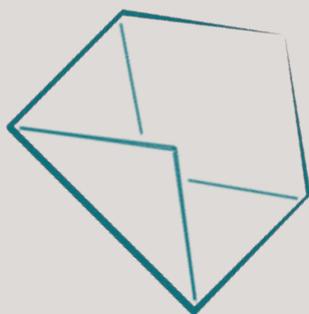


Consulenza Ambientale
Grandi Opere

Gestione della Commessa

Commessa

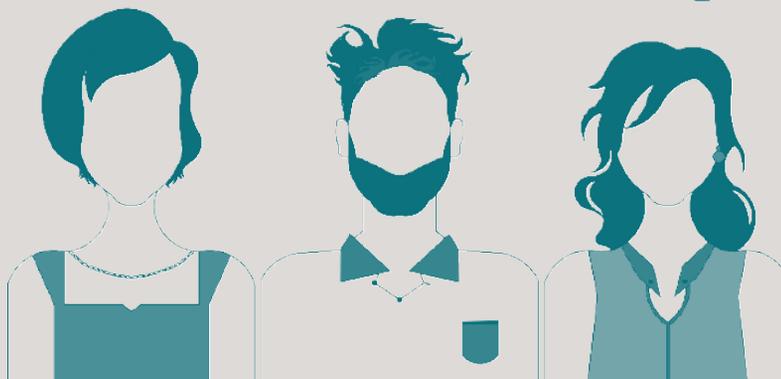
1



4

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.



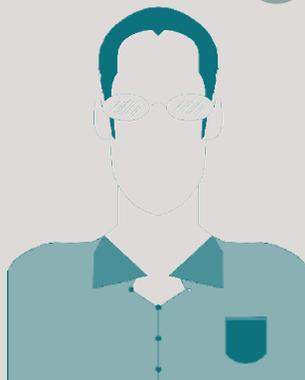
2



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_Progettazione di Impianti Energia
Rinnovabili

16

1_Gestione dei Rifiuti

18

3_Bonifiche e Ripristini Ambientali

20

4_Permitting e Consulting

22

5_Impatto Ambientale

24

6_Riqualificazioni Urbane e Difesa del Suolo

26

7_Consulenza Ambientale Grandi Opere

I SERVIZI

Indice

Progettazione di Impianti Energia Rinnovabili

Lo sviluppo di fonti di energia rinnovabile, oggi, è la priorità per creare una “generazione sostenibile”.

La GaiaTech fornisce consulenza, assistenza e progettazione per Grandi Impianti di Energia Rinnovabile come parchi eolici, parchi solari, impianti idrici e geotermici, attraverso le sinergie di professionalità e specialisti di settore per fornire la massima competenza tecnica ed ambientale.

Siamo in grado di fornire servizi in qualunque fase del progetto, dal primo passo sul terreno alla conclusione dell'iter autorizzativo, con interventi mirati alla specifica condizione di criticità.

Sinteticamente, le attività si possono riassumere in:

- Studio di prefattibilità
- Pianificazione e Valutazione dello sviluppo del progetto
- Due Diligence Tecnica
- Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) di connessione
- Monitoraggi ambientali ante-operam, rilievi plano-altimetrici, indagini geologiche e geotecniche, verifiche specialistiche
- Progettazione tecnica complessiva
- Studio di Impatto Ambientale
- Assistenza presso gli Enti competenti

Parco Eolico





Pannelli fotovoltaici

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 recupero e/o 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.)

Isola Ecologica



Conferimento rifiuti Raccolta differenziata



Centri di Raccolta Rifiuti



Centro di Stoccaggio e Trattamento Rifiuti

Bonifiche e Ripristini Ambientali

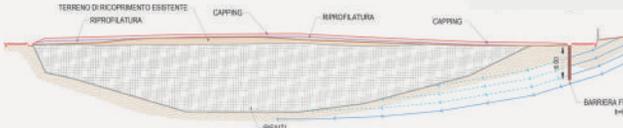
La Società lavora nelle attività di bonifica e messa in sicurezza di siti inquinati, individuando per ogni situazione le migliori soluzioni progettuali. Gli interventi di Bonifica e Ripristino ambientale dei siti contaminati, nonché le procedure, i criteri e le modalità per lo svolgimento delle operazioni 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

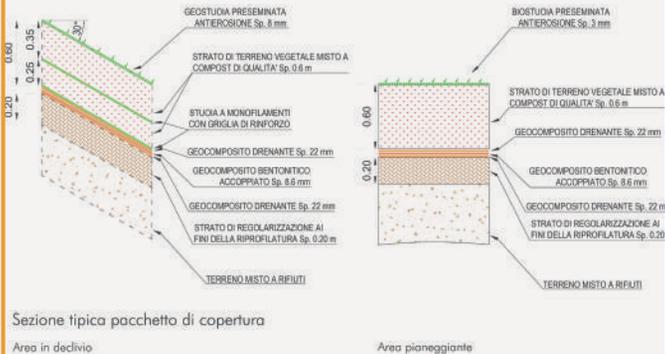
Lavori di Chiusura e Messa in Sicurezza di una Discarica



Bonifica e Messa in Sicurezza Ex Discarica



Sezione A-A' Posizionamento barriera fisica e schema deflusso delle acque



Sezione tipica pacchetto di copertura

Area in declivio

Area pianeggiante



Simulazione Fotorealistica Recupero Ambientale



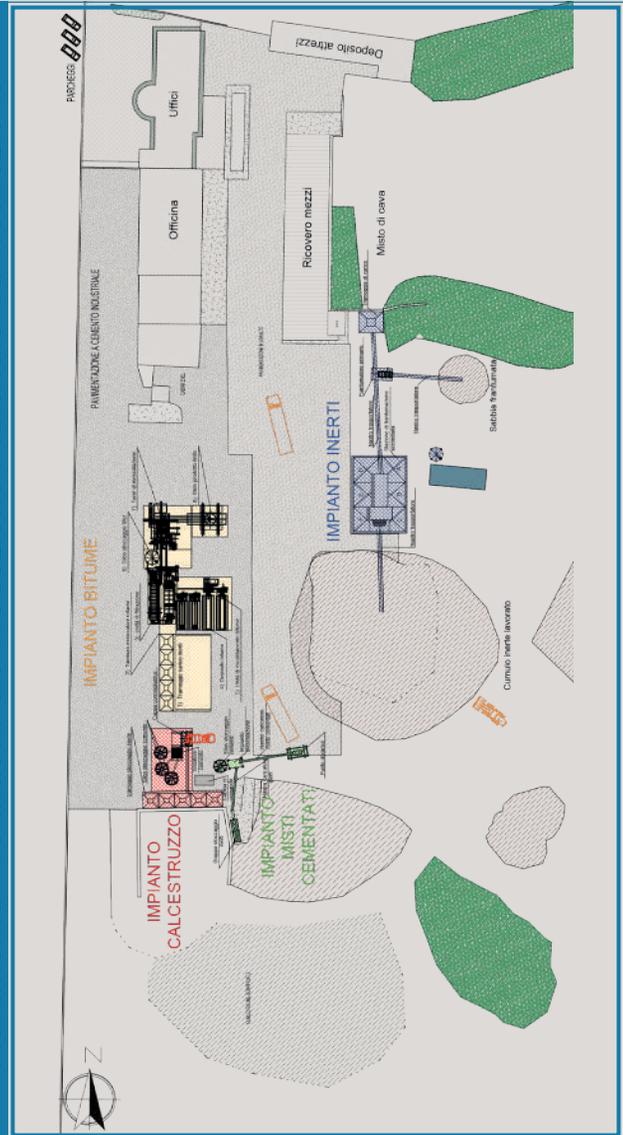
Simulazione fotorealistica Ripristino Ambientale

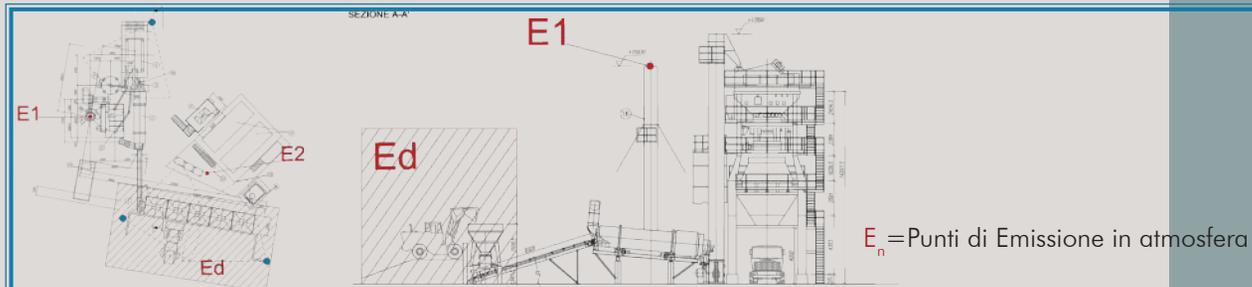
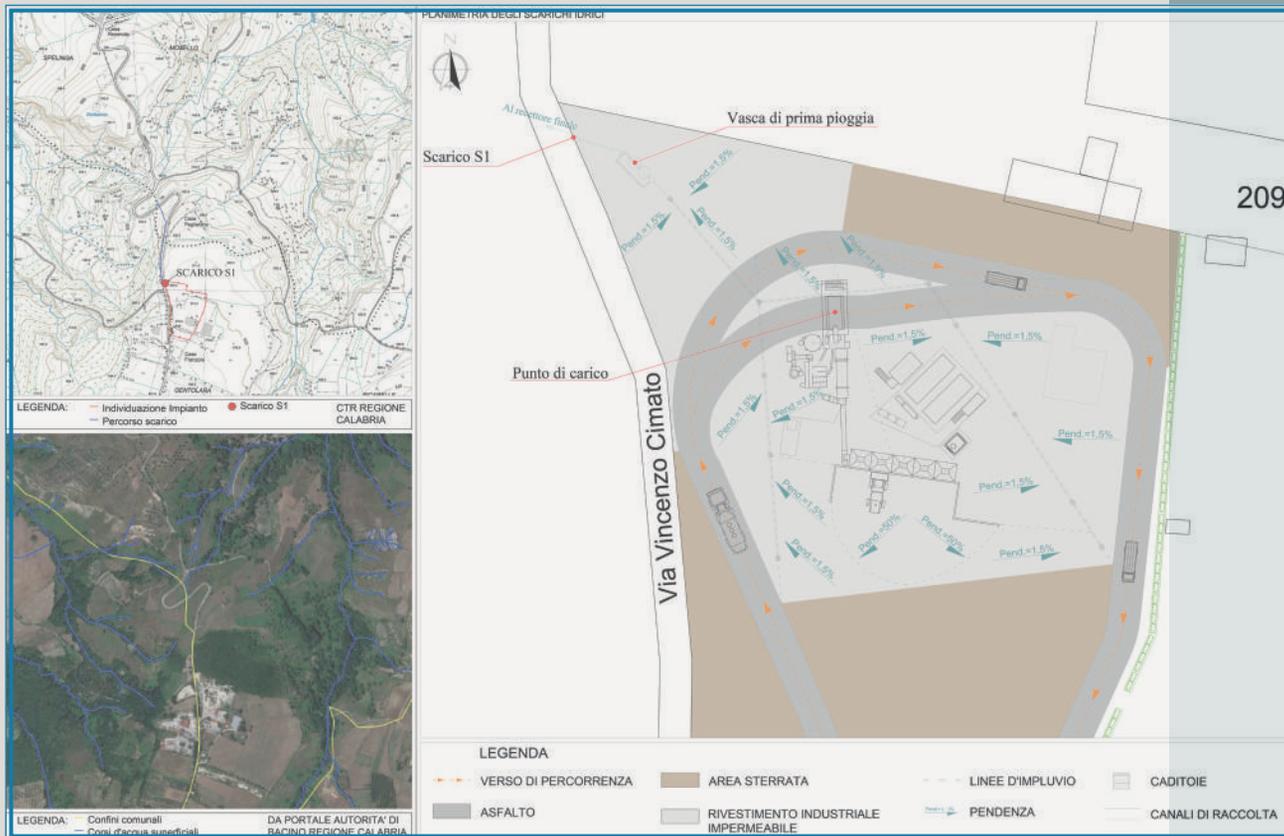
Permitting & Consulting

I servizi di *Permitting & Consulting* interessano le attività di assistenza e consulenza alle imprese per 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 dallo studio delle necessità aziendali (business idea), analisi di fattibilità tecnico-economica, definizione progettuale degli impianti, fino all'ottenimento delle autorizzazioni. Il supporto prosegue con gli adempimenti post-autorizzazione e il controllo dei documenti per la gestione azienda, garantendo le assunzioni di responsabilità con assistenza per gli aspetti di natura tecnica e legale per reati ambientali. I servizi, quindi, sono:

- Autorizzazioni Ambientali (scarichi, emissioni, rumore, ecc)
- Iscrizioni Albo Nazionale Gestori Ambientali
- Assunzione di Incarichi di Responsabili Tecnici per tutte le Categorie
- Progettazione e mantenimento di Sistemi di Gestione Aziendale (Qualità, Ambiente, Sicurezza, 231). Audit ambientali
- Assistenza tecnico-ambientale in processi civili e penali
- Consulenza per la Sicurezza dei Trasporti di Merci Pericolose (ADR)

Planimetria Sito Industriale Produzione Materiale da Costruzione





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.

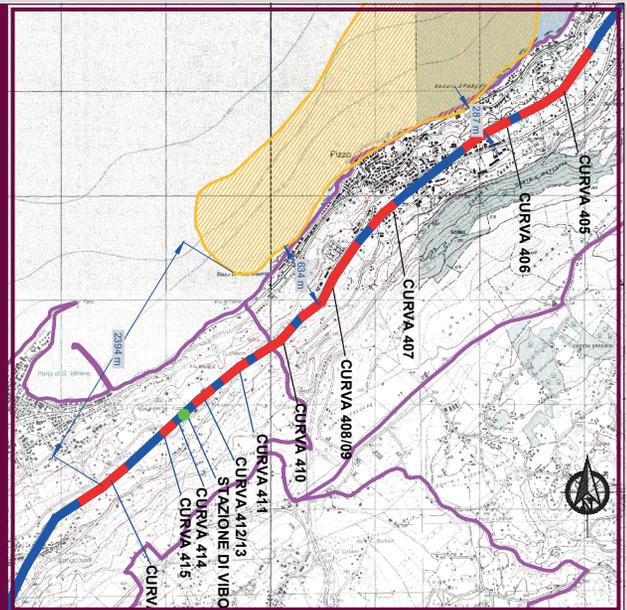
In merito a ciò, la GaiaTech si occupa di tutti gli aspetti legati all'*Impatto Ambientale*, e quindi:

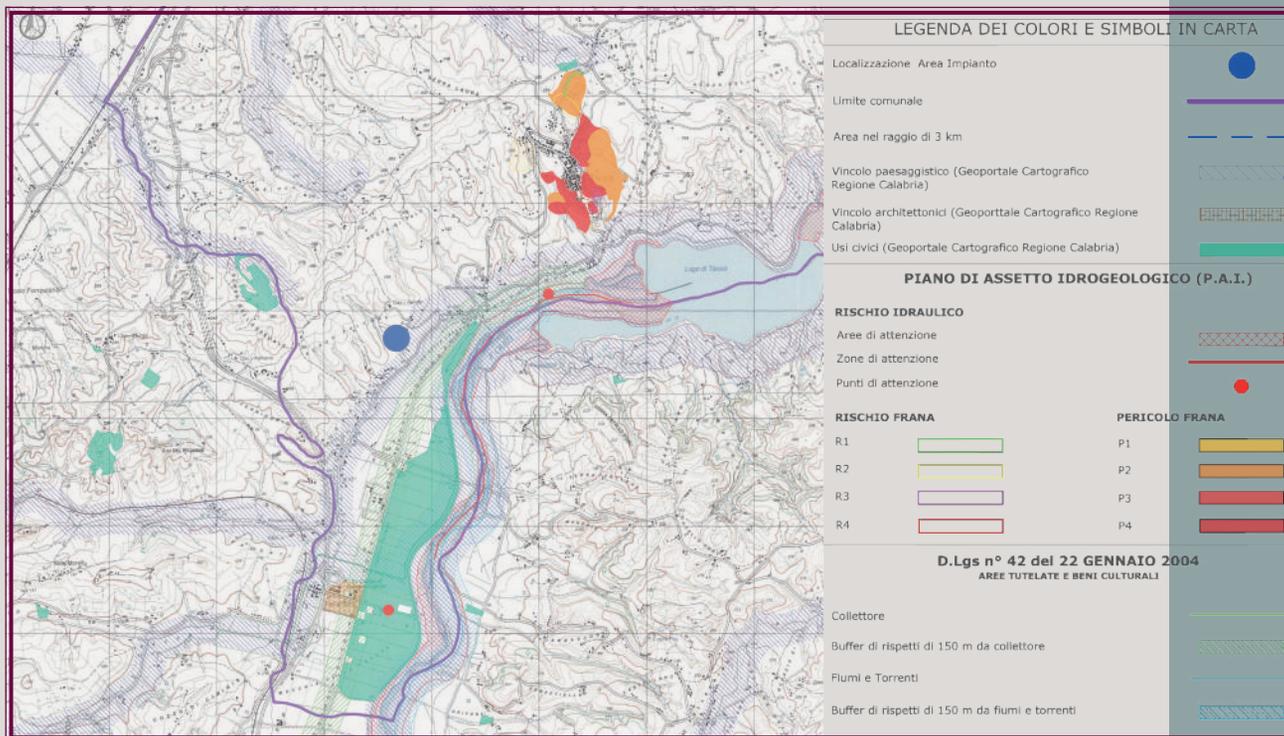
- Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.)
- Studi di Compatibilità Paesaggistica e Verifica di Assoggettabilità Ambientale
- Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.-I.P.P.C.)
- Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.)
- Valutazione di Incidenza (V.I.) e Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.)
- 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.

Parco Eolico "CLEO-Clean Energy Operation"



Stralcio Planimetria delle Aree Protette





Digestore Anaerobico



Gruppi di Abbattimento



Riqualificazioni Urbane e Difesa del Suolo

L'ambiente entro cui la società svolge le sue attività deve necessariamente correre insieme al progresso tecnologico e adeguarsi al nuovo modo di vivere tipico dell'ultimo decennio. Ci si spinge, dunque, sempre di più verso una progettazione dello spazio urbano del tipo people-centered e la GaiaTech punta a soluzioni progettuali per il recupero di zone utilizzate per attività di vario tipo per realizzare degli spazi perfettamente integrati e rispettosi dell'ambiente circostante, che possano appagare le esigenze estetiche e funzionali della collettività. A tutto ciò si aggiunge la necessità di risolvere le problematiche legate al dissesto idogeologico all'interno delle città, e a preservare i vari versanti a rischio nel loro hinterland, cercando soluzioni col minimo impatto sull'ambiente e sulla società, e che restituiscano la sicurezza ai luoghi vissuti nel quotidiano dalla comunità. In particolare vengono offerti:

- Redazioni di Piani di Indagini Geognostiche e supervisione durante la loro realizzazione
- Ricostruzione del Modello geo-litologico e sismico del sottosuolo
- Monitoraggio ante/post operam
- Interventi di messa in sicurezza di versanti con opera di Ingegneria Naturalistica e Strutturale
- Riqualificazione paesaggistica spazi urbani
- Riconversione di siti industriali dismessi
- Riqualificazione di spazi degradati e in disuso

Riqualificazione e Rifunionalizzazione Ricreativo-Culturale del Parco Fluviale





Il Parco Sostenibile di Tortora (CS) - Sistemazione Finale Chiusura Ex Discarica

GaiaTech S.r.l. Società di Ingegneria

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 fornendo 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



Particolare Lavori nella Galleria



Particolare Lavori nella Galleria



Cantiere Galleria di Base del Brennero

GaiaTech S.r.l. Società di Ingegneria

GaiaTech S.r.l.

Sede Legale e Operativa
Via Beato Francesco Marino Z. I.
87040 Zumpano (CS)

+39 0984 392910

 www.gaiatech.it

 info@gaiatech.it

 gaiatechsrll@pec.it

P. IVA 03497340780



ISCRIZIONE CAT. 8

"INTERMEDIAZIONE E COMMERCIO DI RIFIUTI"

CZ05631/2020

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001