



**Studio di Ingegneria  
Soluzioni per l'Ambiente**

**Carta dei Servizi  
2011**

Lo studio di Ingegneria "GAIA ENGINEERING", specializzato in soluzioni per l'ambiente, nasce nei primi mesi del 2009 da un'idea di due ingegneri ambientali con la stessa visione sull'approccio alla progettazione, alla metodica di lavoro in team e alla consulenza integrata e multidisciplinare. Lo studio Tecnico si prefigura come uno studio tecnico associato multi-disciplinare, in cui più tecnici collaborano per la realizzazione di progettazioni in team. Lo spirito innovativo e giovane dell'idea di lavoro che sta a monte di "GAIA ENGINEERING" si rafforza con la competenza e le capacità dei singoli tecnici, per offrire un servizio di qualità alla clientela a tutto tondo, in un mondo come quello dell'ingegneria sempre in continua crescita e specializzazione.

All'interno di "GAIA ENGINEERING" ci sono vari settori, ognuno con proprie caratteristiche e vari servizi offerti:

- ❖ GAIA RENEWABLES, che si occupa delle problematiche legate alle Fonti Energetiche Rinnovabili e alle loro applicazioni, dalla *Progettazione di sistemi Solari Termici* per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento invernale abbinati a sistemi a pannelli radianti a pavimento, alla predisposizione della documentazione per *Pratiche per le Detrazioni Fiscali del 55%*, alla *Progettazione di sistemi Solari Fotovoltaici* connessi in rete o ad isola, integrati architettonicamente o non integrati, alla predisposizione della documentazione per *Pratiche per l'incentivazione del "Conto Energia"*, alla *Progettazione dei Sistemi Geotermici* con sonde geotermiche per il riscaldamento invernale e il raffrescamento estivo, alla *Progettazione di sistemi di Generazione Eolici* di varie grandezze, alla *Progettazione di Sistemi di Cogenerazione* sfruttando le Biomasse e il Biogas, fino alla *Consulenza Globale Integrata in materia di Energie Rinnovabili*.
- ❖ GAIA ENERGY, che si occupa delle problematiche legate alla Produzione dell'energia e all'ottimizzazione dei consumi energetici, dalla *Redazione della Certificazione Energetica* in base alla Legge 192/05 e della Legge 311/06, alla *Predisposizione di Interventi di Contenimento dei Consumi Energetici*, alla *Realizzazione di Analisi sulle Prestazioni Energetiche e all'Integrazione Climatica degli Edifici*, alla *Progettazione di Interventi di Illuminotecnica* sia a livello civile che industriale, alla *Progettazione di Interventi*.
- ❖ GAIA PURIFICATION, che si occupa delle problematiche legate alla smaltimento dei reflui civili ed industriali e dei fanghi di rifiuto dei processi di depurazione delle acque, dalla *Progettazione di Impianti di Depurazione Monostadio* per le piccole comunità, alla *Progettazione di Impianti di Depurazione Multistadio* con Linea Fanghi Separata di grandi dimensioni, alla *Progettazione di Interventi di Ottimizzazione Energetica di Processi Depurativi*, fino alla *Consulenza Globale Integrate in materia di Depurazione*.

- ❖ GAIA SAFETY, che si occupa delle problematiche legate alla Sicurezza sui luoghi di lavoro, dalla *Redazione della documentazione prevista dalla legge 81/08 in materia di Sicurezza (DVR, POS, PSC, DUVRI)*, alla *Redazione di Piani Antincendio* secondo la Legge 818/94, alla *Redazione delle Pratiche per Rilascio del C.P.I.* da parte dei VVF, alla *Formazione* dei lavoratori, alla *Valutazione del Microclima* in ambiente di lavoro, fino alla *Consulenza Globale Integrata in materia di Sicurezza*.
- ❖ GAIA WASTE, che si occupa delle problematiche legate allo smaltimento dei rifiuti, al riciclo delle risorse e alla valorizzazione della risorsa rifiuto, dalla *Redazione della Documentazione prevista dal TU ambientale* in materia di Rifiuti, dalla *Progettazione di Sistemi di Gestione Integrato dei Rifiuti*, alla *Progettazione di Interventi di Bonifica di Discariche* di rifiuti indifferenziati e non, alla *Progettazione di Sistemi di Raccolta Differenziata* con varie metodiche, alla *Progettazione di Processi di Riciclo di Rifiuti* legati a processi di raccolta differenziata, alla *Progettazione di Oasi Ecologiche*, alla *Progettazione di Sistemi RAEE*, alla *Progettazione di Interventi di Ottimizzazione Energetica di Processi di termovalorizzazione*, fino alla *Consulenza Globale Integrata in materia di Rifiuti*.
- ❖ GAIA BUILDING, che si occupa delle problematiche legate all'urbanizzazione e alla progettazione degli edifici sia civili che industriali, dalla *Progettazione Ecosostenibile di Edifici* a basso Impatto Ambientale e a basso Consumo Energetico, alla *Predisposizione di Interventi di Bioarchitettura*, alla *Progettazione di Interventi di Bioclimatica Integrata*, alla *Redazione della Documentazione prevista dal TU (DIA, Permesso a Costruire)* in materia di edilizia, alla *Redazione di Pratiche Catastali*, alla *Progettazione di Interventi legati alla Legge 10/91, alla Legge 37/08 o alla L.R. 6/08*, alla *Progettazione di Ambienti Abitativi Complessi*, fino alla *Consulenza Globale Integrata in materia di Edilizia*.
- ❖ GAIA AUTOMATION, che si occupa delle problematiche legate all'automazione per uso civile e industriale, dalla *Progettazione di Impianti di Tele Controllo*, alla *Progettazione di Impianti Automatici* di varia natura, alla *Progettazione di Interventi di Domotica* per migliorare l'efficienza dei consumi energetici domestici, fino alla *Consulenza Globale Integrata in materia di Automazione*.

Lo studio di Ingegneria "GAIA ENGINEERING" collabora con molte realtà affermate del territorio del sud pontino e non solo, tra cui spicca la collaborazione con la SEAL Energia, una società di impiantistica a 360° di Roma con il suo core business nell'installazione da fonti rinnovabili, così da garantire un'ampia gamma di soluzioni tecniche per i propri clienti.