

CARTA DEI SERVIZI

GAIA Engineering è una società di ingegneria integrata, fondata nel 2009 da un gruppo di professionisti di consolidata esperienza nei vari settori di area tecnica, ciò ha conferito a Gaia la caratteristica di un gruppo forte, multidisciplinare e con una connotazione altamente specialistica. Le forti sinergie di competenze, che in essa si armonizzano, permette la soluzione di problemi complessi, la realizzazione di opere di ingegneria integrate, il trasferimento di tecnologie avanzate ed innovative necessarie allo sviluppo, nei diversi settori, sia in enti pubblici che privati.

GAIA Engineering, inoltre, è Ente accreditato presso la Regione Campania per l'erogazione di servizi di istruzione e formazione professionale e dei servizi per il lavoro (codice Ente 01899/12/11) e Centro di Formazione dell'AIFOS, l'Associazione Italiana Formatori e Operatori della Sicurezza sul lavoro (C.F.A. A1312).

Attività di ingegneria:

- Progettazione e Direzione dei Lavori in ambito civile e industriale;
- Progetti tecnici per la partecipazione a gare pubbliche nei diversi settori di competenza;
- Progetti di impianti antincendio;
- Progettazione antincendio degli elementi strutturali in base ai principi generali definiti dalla UNI EN 1363 – 1 e delle specifiche norme relative agli elementi strutturali (solai - UNI EN 1365-2) ed elementi non strutturali (soffitti - UNI EN 1664-2), finalizzate alla determinazione della resistenza al fuoco necessaria per la successiva pratica di omologazione presso i VVF e/o determinazione della classe di resistenza REI;
- Valutazione immobiliari;
- **Verifica della progettazione finalizzata alla validazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.**

Consulenza Ambientale:

- Redazioni di piani Comunali per la raccolta differenziata dei rifiuti;
- Autorizzazioni e pratiche ambientali;
- Corsi di formazione ed addestramento del settore ambientale;

- Consulenza relativa ai sistemi di qualità ambientale ai sensi delle norme della serie ISO 14001;
- Piani di bonifica per la rimozione di Materiale Contenente Amianto.

Consulenza e supporto tecnico nella gestione degli adempimenti previsti per la Sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/08 e D. Lgs. 106/09 nonché della normativa collegata):

- Svolgimento del Servizio di Prevenzione e Protezione a cura dei nostri tecnici (comprese le funzioni di Responsabile – RSPP);
- Sorveglianza sanitaria dei lavoratori a cura di medici del lavoro;
- Documenti sulla Valutazione dei Rischi (DVR e DUVRI);
- Piani di Sicurezza e Coordinamento cantieri (POS e PSC);
- Valutazione dei Rischi e classificazione degli ambienti a rischio esplosione secondo la normativa ATEX e D. Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- Corsi di informazione, formazione ed addestramento per lavoratori ed addetti, previsti dalle attuali normative sulla sicurezza (guida carrelli, conduzione gru, montaggio trabattelli, lavori in altezza, spazi confinati, montaggio ponteggi, lavori su strada, altro).

Progettazione ed implementazione di Sistemi di Gestione Aziendali:

- Sistemi di gestione della qualità secondo la norma ISO 9001;
- Sistemi di gestione della qualità ambientale secondo la norma ISO 14001;
- Sistemi di gestione per la responsabilità sociale secondo la norma SA 8000;
- Sistemi di gestione della sicurezza secondo la norma UNI 45001 (ex OHSAS 18001), SEVESO III;
- Progettazione e sviluppo di sistemi di gestione della sicurezza ed igiene degli alimenti (UNI 10854 – HACCP, ISO 22000).
- Progettazione di sistemi aziendali conformi al modello 231/o1 – MOG;
- **Progettazione ed implementazione di sistemi di gestione e protezione dei dati ai sensi del regolamento europeo (DGPR).**

Monitoraggi, prelievi ed attuazione di procedure operative finalizzate al controllo dei parametri inquinanti per l'ambiente e per l'uomo originati da processi lavorativi (igiene industriale):

- Determinazione dei livelli di rumore di ambiente esterno (valutazione impatto acustico) ai sensi del D. Lgs. 447/05 e s.m.i.;

- Determinazione personale, quotidiana dei lavoratori al rumore degli ambienti di lavoro secondo il D. Lgs. 195/06 e D. Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- Valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori derivanti dalla presenza di agenti chimici pericolosi ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- Valutazione dell'illuminamento degli ambienti di lavoro (UNI 10380);
- Valutazione delle condizioni microclimatiche degli ambienti di lavoro (ISO 7243);
- Valutazione del rischio vibrazioni ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- Analisi dei rischi derivanti dall'utilizzo dei videoterminali;
- Misure per la determinazione dell'inquinamento elettromagnetico dei lavoratori ai sensi del D. Lgs. 81/08 e della popolazione.

Consulenza in Acustica ambientale

Acustica ambientale - L'acustica ambientale si occupa di tutti quei fenomeni di propagazione del suono in aria libera, cioè all'esterno dei luoghi confinati. La legge n. 447 del 26 ottobre 1995 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" ha per prima introdotto il concetto d'inquinamento acustico come "l'introduzione di rumore nell'ambiente abitativo e nell'ambiente esterno tale da provocare fastidio o disturbo al riposo ed alle attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento degli ecosistemi dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o dell'ambiente esterno o tale da interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi".

- Valutazione d'impatto acustico - (art. 8 c. 2 L. 447/95)
- Valutazione previsionale d'impatto acustico - (art. 8 c. 4 L. 447/95)
- Valutazione previsionale di clima acustico - (art. 8 c. 3 L. 447/95)
- Piani di Zonizzazione Acustica e di Risanamento Acustico
- Consulenze e Perizie giudiziali e stragiudiziali

Consulenza in Acustica edilizia

Acustica edilizia - Il comfort ambientale di un organismo edilizio è evidentemente legato a una serie di variabili prestazionali fra cui il "benessere acustico". Il decreto 05/12/1997 emanato in attuazione all'art. 3 comma 1, lettera a) dalla legge 447/95 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" impone valori massimi ai livelli di rumore delle sorgenti sonore interne agli edifici, e il rispetto dei requisiti acustici passivi dei loro componenti in opera (partizioni orizzontali e verticali) al fine di ridurre l'esposizione umana al rumore. Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5/12/97)

- Progettazione acustica degli edifici
- Collaudo in opera dei requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5/12/97)
- Progettazione d'interventi d'isolamento acustico
- Progetto di correzione/adeguamento acustico di ambienti chiusi

Consulenza in Acustica industriale

All'interno degli ambienti industriali, la presenza di rumore è una costante. L'obiettivo principale che ci si pone in quest'ambito è di controllare e ridurre con vari metodi il rumore, rendendo gli ambienti occupati dai lavoratori più confortevoli. GAIA può eseguire:

- Piano di bonifica acustica interna
- Progettazione di ambienti di lavoro a basso livello di rumore
- Determinazione dei livelli di potenza sonora
- Valutazione dell'esposizione dei lavoratori al rumore (D. Lgs 81/08)
- Progettazione e dimensionamento di sistemi di isolamento dalle vibrazioni

Settore navale:

- Progetti tecnici per le imbarcazioni;
- Valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 271/99;

Gaia organizza incontri periodici di informazione per i propri clienti e check-up aziendale gratuito.