

***ING. SILVIA SALA***

***Studio di ingegneria***



***Prospettive in Sicurezza Salute Ambiente Energie***

## ***I territorio***

*Lo Studio di Ingegneria attualmente ha la sua sede sita a Imola ma non limita la sua attività al solo hinterland bolognese; sposando appieno il concetto di movimento legato al suo nome, fa dell'intero territorio nazionale il suo naturale campo d'azione. Siamo ovunque ci sia una risposta da fornire.*

*La presenza stabile in molte regioni d'Italia ci permette di intervenire rapidamente, di superare il limite determinato dall'incompleta conoscenza delle normative locali e di non gravare gli importi finali con spese di trasferta.*

*Attualmente stiamo operando in tutta la regione Emilia Romagna, in Lombardia, in Veneto, in Trentino Alto Adige, nelle Marche, in Toscana e in Sicilia.*



## **PROPOSTE IN AMBITO SICUREZZA E SALUTE**

### ***Attività generali***

*Analisi documentale e tecnica dell'azienda finalizzata alla redazione del Documento di valutazione dei rischi (D.Lgs81/08 art.28) nelle seguenti parti generali:*

*Verifica della rispondenza normativa in materia di sicurezza, ambiente e impianti ("due diligence")*

*Individuazione dei rischi per mansione*

*Individuazione dei rischi per le lavoratrici madri, dei minori e per i lavori notturni*

*Individuazione dei rischi connessi all'utilizzo di macchine e attrezzature di lavoro*

*Valutazione del rischio incendio e redazione del piano d'emergenza aziendale*

*Redazione di DUVRI (D.Lgs81/08 art.28)*

*Partecipazione a riunioni con Medico Competente*



---

Assunzione incarico **RSPP** come stabilito dall'art. 32, D.Lgs. 81/08 per TUTTI i Macrosettori ATECO

### **Attività specifiche relative alla sicurezza**

#### **Rischio incendio**

Pratica per rinnovo Certificato Prevenzione Incendi con effettuazione di perizia asseverata sull'efficienza degli impianti d'estinzione fissi.

Tecnici con abilitazione L.818/84

Progettazione soluzioni antincendio



#### **Organizzazione-ergonomia**

Valutazione dello Stress Lavoro-Correlato

Elaborazione di procedure per operatività generali e per operatività specifiche

Valutazione di attività comportanti la Movimentazione Manuale dei Carichi (metodi NIOSH, MAPO Snook e Ciriello)

Valutazione di attività comportanti il sovraccarico biomeccanico degli arti superiori (sforzi ripetuti tramite applicazione check list OCRA e metodo OCRA)



#### **Macchine**

Servizi per la marcatura CE delle macchine prodotte - analisi RES

Progetto, dimensionamento di macchine ed attrezzature autocostruite

Prove di sicurezza elettrica e di compatibilità elettromagnetica (EMC)

Predisposizione del manuale per l'utente e del fascicolo tecnico del costruttore

Collaudi acustici macchine

Ricerca di norme tecniche relative al settore di interesse

Verifica adeguamento macchinari usati per Perizia conformità

Pre-vendita

## **Cantieri**

*Predisposizione Piano della Sicurezza di Cantiere,  
Piano operativo per la sicurezza,*

*Pi.M.U.S.-montaggio e smontaggio ponteggi,*

*Assunzione incarico Coordinatore per la  
Progettazione ed Esecuzione della sicurezza dei  
cantieri -cd. CSP e CSE)*



## **Rischi fisici**

*Valutazione delle condizioni microclimatiche degli ambienti di lavoro (ambienti moderati e severi)(\*)*

*Valutazione strumentale dell'esposizione al Rumore (\*)*

*Valutazione strumentale dell'esposizione alle Vibrazioni (mano-braccio e corpo intero) (\*)*

*Valutazione dell'esposizione ai Campi Elettromagnetici (CEM) (\*)*

*Valutazione strumentale per le Radiazioni Ottiche Artificiali (ROA) (\*)*

(\*): strumentazione tarata con periodicità prevista da quadro normativo vigente



## **Rischi da atmosfere esplosive**

*Valutazione del rischio atmosfera potenzialmente esplosiva (ATEX) come stabilito dal  
Titolo XI D.Lgs.81/08*



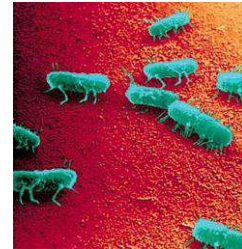
## **Attività specifiche relative alla salute**

### **Rischio Biologico**

Valutazione rischio biologico (Titolo X, D.Lgs. 81/08)

Redazione di procedure specifiche per la gestione del

rischio biologico in caso di eventi accidentali (sversamenti, contatto con agenti biologici, terrorismo)



### **Chemicals**

Valutazione rischio chimico, cancerogeno  
(Titolo IX, D.Lgs. 81/08)

Redazione di procedure specifiche per la gestione del rischio chimico e cancerogeno in caso di eventi accidentali (sversamenti, contatto con agenti chimici-cancerogeni)



### **Regolamento REACH e CLP**

Verifica degli adempimenti e della documentazione obbligatori in tema di applicazione dei Regolamenti Europei (REACH) e n. 1272/2008 (CLP).

Calcolo di sostanze SVHC eventualmente contenute negli articoli,  
Operazioni di Scaling  
Redazione di CSR  
Notifiche all'ECHA.

Le valutazioni del rischio possono essere completate tramite l'esecuzione di rilievi di igiene industriale per la determinazione di agenti chimici, cancerogeni e biologici (in fluidi, in aria e su superfici) I rilievi saranno effettuati Mediante Laboratori d'analisi con noi convenzionati. Le prove sono accreditate ACCREDIA.



## PROPOSTE RELATIVE ALL'AMBIENTE

### **Attività generali**

*Valutazioni d'impatto Ambientale*

*Bonifiche*

*Domande di autorizzazione e pratiche di rinnovo per emissioni in atmosfera, scarichi idrici, prelievo da pozzi, serbatoi interrati e non, stoccaggio rifiuti*

*Messe a regime per impianti di emissione*

*Piano Gestione solventi*

*Pratiche AUA*

*Caratterizzazione terreni*



### **Trasporti**

*Consulenza per il trasporto e la manipolazione di merci pericolose*

### **Rifiuti**

*Gestione SISTRI*

*Gestione dei AEE e RAEE (Rifiuti Elettrici ed Elettronici)*

*Verifica delle pratiche sullo stoccaggio e lo smaltimento dei rifiuti*

*Consulenza per la gestione della gestione degli imballaggi - CONAI*

*Caratterizzazione rifiuti*

### **Rumore in esterno**

*Valutazione d'impatto acustico esterno, previsionale e non, anche in notturna (\*)*

*Analisi di Clima Acustico (\*)*

*Zonizzazione acustica e bonifiche rumore*

## **TRA SICUREZZA E AMBIENTE: LE CERTIFICAZIONI DI SISTEMA E I MODELLI ORGANIZZATIVI**

*Progettazione di Sistemi di Gestione per la QUALITA' in conformità alla Norma UNI EN ISO 9001:2008*

*Progettazione di Sistemi di Gestione Ambientale in conformità alla Norma UNI EN ISO 14001:2004 o Reg. EMAS II*

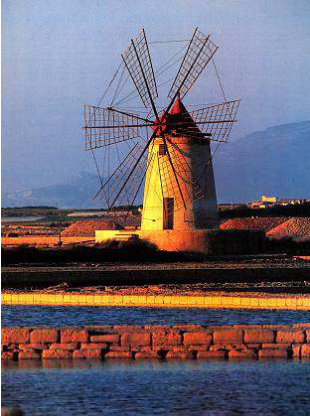
*Progettazione di Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza secondo la Norma OHSAS 18001:2007 o Linee Guida UNI INAIL per l'esenzione da Responsabilità della Società per la L. 231/01*

*Progettazione di Sistemi di gestione aziendale per il raggiungimento della Certificazione ETICA in conformità alla Norma SA 8000*

*Conduzione di AUDIT di 1° e 2° parte per l'analisi e l'implementazione di Sistemi di Gestione già certificati*

*Sviluppo di Modelli Organizzativi completi o per alcune tipologie di reati previsti dalla L. 231/01 al fine d'esimere da responsabilità la persona giuridica (Società)*

*Assunzione del ruolo di "Organismo di Vigilanza" come da L. 231/01 ai fini della verifica della corretta attuazione e mantenimento dei Modelli Organizzativi*



## PROPOSTE RELATIVE ALLE ENERGIE

*In collaborazione con esperti professionisti del settore siamo in grado di proporre un Servizio di ENERGY MANAGER*

*La nostra offerta prevede a proporre anche:*

*Analisi dei contratti stipulati con il fornitore di Energia Elettrica e del Gas Metano per modificare le condizioni di contratto*

*Verifica bollette relative a consumi di energia elettrica, gas metano e acqua al fine di ricercare nel mercato libero il fornitore più appropriato rispetto alle necessità ed ai consumi dell'Azienda*

*Applicazione di strumenti di lettura da remoto dei consumi energetici da trasformarsi in diagrammi funzionali per indicare al cliente le aree su cui intervenire per ottimizzare i consumi*

*Formazione al personale sul Risparmio energetico*

*Progettazione e studi di fattibilità per l'implementazione dell'energia tramite fonti rinnovabili (pannelli solari, impianti fotovoltaici, eolico, caldaia biomassa)*

*Assistenza per l'ottenimento di Finanziamenti per l'implementazione di sistemi di energia mediante fonti rinnovabili*

### **Ricerca e sviluppo**



*Grazie al nostro settore di Ricerca e Sviluppo siamo in grado di fornire indicazioni specifiche su tematiche quali energia bonifiche, trattamento di rifiuti*



---

## PROPOSTE DI PERCORSI FORMATIVI



La formazione sta assumendo un ruolo sempre più importante per cui, per fornire l'approccio migliore a tale tematica i nostri docenti (*con grande esperienza d'aula*) possono mettere a disposizione la propria competenza nell'ambito delle seguenti proposte formative rivolte a *Dirigenti, Preposti, Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza, RSPP Responsabili Qualità ed Ambiente*).

*Corsi di formazione generali in materia di Sicurezza, Qualità ed Ambiente*

*Corsi a mercato e finanziati con programma in accordo con quanto definito dalla Conferenza Stato-Regioni.*

*Corsi di Formazione specifici con relativo Addestramento mediante prove pratiche per mansioni e/o attività a particolare rischio (es: Carrellisti, Macchine, Utilizzatori di Apparecchi di sollevamento, Manutentori Elettrici PES - PAV e non, Saldatori, Verniciatori, gestione solventi, Operazioni in Quota, Lavori in spazi confinati etc).*

*Corsi di italiano per lavoratori stranieri*

*Corsi con l'ausilio di docenti d'appoggio per discenti non udenti*

*Corsi aziendali ed interaziendali per la formazione degli Addetti alle Emergenze (Prevenzione Incendi, Gestione Emergenze Ambientali, Primo Soccorso)*

*Corsi specifici sull'Errore Umano, particolarmente utili laddove vengano gestiti i "near miss" (quasi incidenti)*

*Corsi per gestione rischi specifici (su richiesta della Cliente)*