

*" Efficienza, massima prestazione,
riduzione dei costi
e dei consumi di energia:
questa è la nostra MISSION ."*



Ing. Mario Sulpizio



Scegli un Esperto in Gestione dell'Energia **CERTIFICATO**

Con l'emanazione del D.Lgs 102 del 4 luglio 2014 sull'efficienza energetica, la certificazione della figura dell'Esperto in Gestione dell'energia (EGE) sta assumendo una importanza rilevante. All'art. 8 del decreto si precisa che lo svolgimento delle diagnosi energetiche che le grandi aziende sono obbligate a svolgere entro il 5 dicembre 2015 (e successivamente ogni 4 anni), dovranno essere effettuate da soggetti (EGE, ESCO, Auditor energetici) certificati.

In base all'esperienza lavorativa L'EGE può essere certificato per un determinato settore di competenza.

SM Engineering grazie alla presenza in organico di un EGE certificato con esperienza pluriennale è in grado di offrire servizi in entrambi i settori.



CONTATTI



+39 351/3562455

+39 340/1571287



Via Francesco Antolisei, 6

00173 **Roma (RM)**

Via Vittorio Emanuele III, 39

03039 **Sora (FR)**



info@sm-engineering.it

www.sm-engineering.it



INGEGNERIA ENERGETICA

Energy Management

Diagnosi Energetica

Efficienza, massima prestazione, riduzione dei costi e dei consumi di energia: questa è la nostra mission. Il nostro obiettivo è proporre servizi tecnici avvalendoci delle migliori strumentazioni di diagnosi energetica al fine di proporre delle soluzioni innovative e all'avanguardia per migliorare le prestazioni degli edifici garantendo un risparmio energetico ed economico tangibile, sfruttando eventualmente incentivi statali e finanziamenti europei a disposizione. Ci occupiamo dei settori:

- industriale: attività nei processi e nei sistemi produttivi, distribuzione e produzione di energia, acqua, gas, sistemi di trasporto (ove applicabili);
- civile: attività relative ad impianti, sistemi di servizi, infrastrutture, logistica, e commercio nelle applicazioni civili, nell'edilizia pubblica e privata.



Progettazione Elettrotecnica:

Impianti elettrici;
Impianti domotici.



Energie Rinnovabili:

Impianti fotovoltaici;
Impianti solari termici.



Progettazione Termotecnica:

Impianti di riscaldamento;
Impianti aereazione;
Impianti idrico-sanitari;
Centrali di trattamento dell'aria;
Progettazione impianti ad aria compressa;
Progettazione di sistemi di condizionamento;
Impianti di termoregolazione;
Sistemi di trattamento dell'acqua;
Studio e realizzazione di sistemi gas medicali ed evacuazione gas anestetici;
Diagnosi energetica degli edifici.
Pratiche INAIL.



Progettazione Impiantistica

Ci occupiamo della progettazione e direzione lavori, verifiche, consulenze ed analisi di fattibilità di impianti meccanici ed elettrici.



Tecnico competente in acustica (TCA)

Monitoraggi, risanamento e bonifiche ambientali;
Analisi e misurazioni ambientali;
Indagini acustiche ambientali.



CARTA DEI SERVIZI

● Consulenza, formazione e sicurezza sul lavoro D.Lgs. 81/08

Redazione documento valutazione dei rischi;
Elaborazione piani di sicurezza POS/PSC;
Servizi di medicina sul lavoro;
Informativa su abbattimento premio INAIL;
Consulenza su appalti pubblici;
Assistenza bando INAIL ISI;
Ricerca fondi interprofessionali;
Corsi professionali con rilascio crediti C.F.P.;
Formazione per la sicurezza D.lgs. 81/08;
Formazione H.A.C.C.P. ;
Formazione ECM Sanitari;
Rilascio patentino (carrelli elevatori, ple,glu altro) .

● Adeguamento centrali termiche

● Indagini termografiche e termoflussimetriche

● Prevenzione antincendio

FSE (Fire Safety Engineering): risoluzione di problemi di prevenzione incendi attraverso l'approccio ingegneristico, che si basa su simulazioni termofluidodinamiche che descrivono in maniera più accurata gli scenari di incendi reali, consentendo di utilizzare le misure antincendio in maniera più mirata, andando a ridurre di conseguenza i relativi costi

ATEX con approccio numerico: risoluzione di problemi legati ad attività potenzialmente esplosive, attraverso simulazioni fluidodinamiche che consentono di analizzare i problemi in maniera globale, con una riproduzione 3D dei vari scenari, andando ad applicare le misure di sicurezza in maniera commisurata alle reali necessità ed andando di conseguenza a limitare i costi



CARTA DEI SERVIZI

- **Perizie, stime e consulenze tecniche di parte**
- **Pratiche GSE**
- **Pratiche Conto Termico**
- **Pratiche - Detrazioni fiscali ENEA**
- **Pratiche connessione Impianti Fotovoltaici**
- **Ricostruzioni cinematiche e dinamiche**

● **RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE E AGEVOLAZIONI**

- bonus ristrutturazioni 50%;
- bonus facciate;
- ecobonus, riqualificazione energetica;
- sismabonus;
- superbonus 110%

INGEGNERIA STRUTTURALE E URBANISTICA

● **INGEGNERIA CIVILE**

Opere edili, residenziali, strutture commerciali, industriali, sportive , sanitarie , ricreative , strutture prefabbricate;

Calcoli strutturali in genere (cemento armato, muratura , acciaio, legno, strutture miste);

Edifici residenziali ;

Complessi abitativi;

Recupero e ristrutturazione edilizia;

Opere infrastrutturali;

Riqualificazione energetica;

● **ARCHITETTURA E DESIGN**

Simulazione della giusta conformazione degli spazi, volta alla ricerca della disposizione ideale degli ambienti, degli arredi e tutti i componenti architettonici per la soddisfazione del cliente.

Suddivisione degli ambienti, sfruttando al massimo ogni spazio in relazione alla loro dimensione.

Scelta dei materiali e dei colori attraverso lo studio e l'analisi dello stile scelto, prediligendo risorse rinnovabili.

● **TOPOGRAFIA**

Rilievi topografici strumentali e con sistema satellitare e GPS e con drone:

- rilievi per la produzione di cartografia 2d e 3d per punti quotati e/o a curve di livello , profili longitudinali , sezioni trasversali;
- modelli tridimensionali del terreno;
- rilievi architettonici, geometrici e relative restituzioni;
- rilievi per contabilità di cantiere e verifica periodica stati di avanzamento;
- assistenza topografica sui cantieri per tracciamento e verifica delle opere;
- rilievi strumentali interni ed esterni finalizzati alla redazione di pratiche catastali.

Pratiche e consulenza catastali:

- tipo di frazionamento catasto terreni;
- tipi mappali;
- dichiarazioni di variazioni immobili al catasto fabbricati;
- riconfinazioni di terreni e immobili tramite la ricostruzione grafica e storica catastale .

● **GESTIONE IMMOBILIARE**