

PROGETTAZIONE INDUSTRIALE



Tra la rosa dei nostri servizi proponiamo consulenze per la progettazione industriale, a livello architettonico e impiantistico, e attività complementari come servizi per l'automazione, per informazioni potete contattare il referente AREA TECNICA tecnica@scaiservizi.it

Consulenza per l'ottenimento ed il rinnovo del Certificato Prevenzione Incendi

Il servizio comprende:

- sopralluogo in azienda al fine di: individuare gli ambiti soggetti al controllo da parte dei VVF tra le attività individuate dal D.M. 16/02/1982, raccolta dei dati necessari al servizio, stesura e presentazione della domanda di esame progetto al comando provinciale dei Vigili del Fuoco;
- direzione lavori sulla realizzazione delle opere previste dal progetto, consulenza tecnica e coordinamento con le imprese incaricate dei lavori;
- presentazione del nulla osta inizio attività ai fini antincendio e domanda di ottenimento del Certificato Prevenzione Incendi.

Progettazione reti antincendio

Il servizio comprende:

- sopralluogo presso l'insediamento da parte del tecnico per la predisposizione del progetto;
- raccolta informazioni e dati relativi all'impianto da realizzare;
- definizione delle specifiche del progetto e dei dati di dimensionamento dell'impianto;
- stesura del progetto in conformità alle norme UNI vigenti e alle disposizioni di legge previste.

Verifica dispositivi antincendio

Le **attrezzature antincendio** devono ricevere una verifica periodica sia per mantenerne l'efficienza, ma anche per verificarne l'effettiva funzionalità. In ogni azienda deve essere compilato un **registro antincendio** che contenga tutte le informazioni relative a verifiche periodiche, controlli e manutenzione su impianti, sistemi e attrezzature antincendio. Va inoltre registrata la formazione per i lavoratori designati come **addetti antincendio**.

Progettazione di impianti civili ed industriali

- impianti elettrici
- impianti termoidraulici
- centrali termiche
- impianti trattamento aria
- marcatura CE delle macchine e adeguamento macchinari

Controlli non distruttivi

il nostro staff tecnico in grado di effettuare controlli non distruttivi su saldature, parti e componenti vari di impianti. Opera nel campo delle prove non distruttive e si avvale di tecnici specializzati qualificati e certificati di II livello CCPND.

Si riporta di seguito un elenco, non esaustivo, delle diverse tipologie di controlli che siamo in grado di offrire:

- radiografi
- controllo ad ultrasuoni e spessimetrico
- esame con magnetoscopio con liquidi penetranti
- esame termografico a raggi infrarossi
- controlli e collaudi
- ispezione ed assistenza in saldatura e gestione dei piani di controllo periodici di manutenzione di impianti

Certificazione energetica edifici

Alla luce delle più recenti normative nazionali e regionali siamo in grado di fornire **Attestati di Certificazione Energetica**, necessari per la compravendita e l'affitto di edifici su tutto il territorio nazionale.

Tali Attestati vanno inoltre allegati in caso di richiesta di agibilità o di fine lavori sulle nuove costruzioni.

Dichiarazione di messa in servizio degli apparecchi a pressione secondo il D.M.329/04 (Direttiva PED)

Il servizio prevede la stesura della **dichiarazione di messa in servizio** e della relativa relazione tecnica mediante da inviare agli enti preposti.

Il servizio comprende quindi sia una **verifica della corretta installazione delle attrezzature** o insieme a pressione sia la verifica della necessari documentazione tecnica accompagnatoria.

Gli utilizzatori di attrezzature e insieme messi in servizio hanno l'obbligo di sottoporre gli stessi a verifiche periodiche, ovvero di riqualificazione periodica, stabilita in funzione di alcuni parametri tecnici costruttivi.

Calcolo probabilistico di fulminazione

Dal 1 Marzo 2013 è in vigore la norma CEI EN 62305-2 (in sostituzione della versione 2006-4), che obbliga il datore di lavoro a valutare il **rischio di fulminazione da scariche atmosferiche**, come disposto dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (artt. 17, 29 e 84), per gli edifici della propria attività.

Misurazione della concentrazione di gas radon nei locali interrati

Il radon può essere individuato esclusivamente tramite l'utilizzo di appositi dosimetri ed i risultati di tali misurazioni devono essere analizzati ed interpretati da Esperti Qualificati.

Il servizio comprende:

- sopralluogo iniziale ed installazione rilevatori
- campagna di misure della durata di un anno
- eventuale relazione intermedia con rapporto delle prime misure
- relazione finale con rapporto delle misure e valutazione dei rischi da parte di Esperto Qualificato
- verifica e collaudo degli impianti elettrici e di terra

Misurazione dei livelli di rumore e vibrazioni nei luoghi di lavoro

Elenco delle rilevazioni e delle valutazioni effettuate:

- rilevazione fonometrica in ambienti di lavoro ai sensi del Titolo VIII del D.Lgs.81/08;
- relazione prevenzionale di impatto acustico esterno ai sensi del DPCM 1 marzo 1991;
- rilevazione dell'impatto acustico esterno ai sensi del DPCM 1 marzo 1991;
- valutazione dell'esposizione alle vibrazioni dei lavoratori ai sensi del Titolo VIII del D.Lgs.81/08.

Pratiche autorizzative ed ingegneristiche

SCAI si occupa inoltre della **predisposizione di pratiche autorizzative** quali ad esempio **DIAP**, ottenimento del **certificato di agibilità**: per i **servizi specifici in campo edile** vi rimandiamo alla pagina relativa al **settore cantieristico**.

Si riporta di seguito un elenco non esaustivo delle **pratiche autorizzative e/o ingegneristiche** espletate dallo staff tecnico di S.C.A.I.:

- autorizzazione regionale all'esercizio di distributori di carburanti per autotrazione ad uso privato
- realizzazione della pratica di Dichiarazione di Inizio Attività Produttiva (DIAP), ai sensi della L.R. 8/2007, da presentare in Comune all'atto dell'apertura o modifica di attività produttive e commerciali
- certificato di agibilità
- SCIA (Segnalazione Certificata di Inizio Attività - ex DIA) per attività edilizia
- pratiche catastali
- rilevamenti topografici
- progettazione edile
- calcoli cemento armato
- collaudo di carico statico (cementi armati e strutture metalliche in genere)
- perizie estimative