Progettazione

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

- Sistemi completi per la regolazione automatica e il controllo degli impianti industriali per mezzo di sistema di gestione con PLC
- Sistemi di trasmissione di diverse tipologie (ethernet, RS485, profibus etc)
- Sistemi di telecontrollo degli impianti tecnologici (condizionamento, processi industriali particolari)
- Controllo di azionamenti tramite sistemi oleodinamici, pneumatici ed elettrici con particolare attenzione alla sicurezza e alla gestione degli allarmi

MACCHINE

- Classificazione ambienti e valutazione del rischio (direttive PED, ATEX, macchine etc)
- Progettazione macchine nuove e adeguamento alle normative vigenti di quelle esistenti

Consulenza

IMPIANTI ELETTRICI

- Impianti industriali di media e bassa tensione (cabine, impianti di terra etc)
- Impianti civili e terziari (centri commerciali, alberghi etc)
- Impianti speciali (cablaggio strutturato, gruppi elettrogeni, rivelazione incendi, telefonici, antintrusione, fotovoltaici)

IMPIANTI TERMOTECNICI

- Impianti di condizionamento civile e industriale (L. 10/91)
- Impianti idraulici
- Impianti di ventilazione
- Impianti a combustibile liquido e gassoso
- Impianti spegnimento incendi

Sicurezza

PRATICHE AZIENDE E PRESSO ENTI

- Prevenzione incendi (CPI)
- Documento valutazione rischi e piani di sicurezza (DVR, POS, PSC)
- Denuncia inizio attività (DIA)
- Redazione di manualistica (standard ISO 9001) e stesura di specifiche tecniche secondo normative standard civili e militari
- Pianificazione delle attività e ottimizzazione delle risorse umane e materiali
- Project management e gestione delle commesse, dalla elaborazione dell'offerta tecnica al collaudo
- Redazione dei piani di manutenzione ordinaria programmata e straordinaria

MECCANICA E STRUTTURE

- Dimensionamento e progettazione di elementi costruttivi delle macchine, in particolare: alberi, giunti, trasmissioni, telai di supporto per macchinari
- Progettazione strutturale in acciaio e c.a. secondo la CNR 10011 e verifica tramite software per l'analisi agli elementi finiti
- Progettazione di basamenti anti-vibrazioni per motori e macchine; studi di fattibilità per l'abbattimento del rumore in ambito civile ed industriale

ENERGIE ALTERNATIVE AMBIENTE

- Impianti fotovoltaici e conto energia
- Impianti solari termici
- Certificazione energetica degli edifici
- Studio e Valutazione Impatto Ambientale
- Studi di fattibilità