

**SOLUZIONI PER LA SICUREZZA
DI MACCHINARI E IMPIANTI INDUSTRIALI**
**SAFETY SOLUTIONS FOR MACHINERY
AND INDUSTRIAL PLANTS**

Da oltre 20 anni offriamo soluzioni per la messa in sicurezza di macchinari e impianti industriali. Abbiamo progettato e messo in esercizio sistemi di sicurezza su più 1500 applicazioni, in diversi settori di attività:

- Industrie chimiche
- Laboratori e industrie farmaceutiche
- Apparecchiature biomedicali
- Aziende alimentari
- Produzione continua e industrie di processo
- Costruzione di macchinari e impianti automatici
- Manutenzione e servizi tecnici alle imprese
- Componentistica elettrica ed elettronica

Siamo in grado di sviluppare analisi sulla rispondenza delle macchine e degli impianti industriali ai requisiti di sicurezza sanciti dalle normative italiane, europee e internazionali, elaborando la documentazione prescritta (manuali di istruzioni, analisi dei rischi, documenti di auto-certificazione, ecc.) e mettendo a disposizione l'esperienza dei nostri tecnici per la risoluzione dei problemi tecnologici e produttivi.

- Ci avvaliamo di esperti altamente qualificati in varie discipline
- Di uno staff tecnico in grado di ideare, dimensionare, progettare ed esaminare tutti gli aspetti normativi e tecnici, inerenti la sicurezza d'uso di impianti industriali di vario genere.

Sviluppiamo i progetti tecnici: meccanici, elettrici, elettronici, ecc., delle soluzioni da noi proposte ed assieme ai nostri partners tecnologici possiamo fornire applicazioni complete e certificate, con la formula "chiavi in mano".

For over 20 years we offer solutions for machinery safety and industrial facilities. We have designed and put into operation safety systems on more than 1500 realizations, in different fields of activity:

- *Chemical industries*
- *Laboratories and pharmaceutical industries*
- *Biomedical equipment*
- *Food companies*
- *Continuous production and process industries*
- *Machinery and automatic systems manufacturers*
- *Maintenance and technical services to companies*
- *Electrical and electronic components*

We are able to develop responsiveness analysis of the machines and industrial plants in compliance with the safety requirements laid down by the Italian, European and international legislations, processing the required documentation (instruction manuals, hazard analysis, self certification forms, etc.) and providing the experience of our engineers to troubleshoot technical and production problems.

- *We employ highly qualified experts in various disciplines*
- *A technical staff able to conceive, design and test all the regulatory and technical aspects concerning the safe use of industrial plants of various kinds.*

We develop technical projects (mechanical, electrical, electronic, etc.), of the solutions we propose and together with our technology partners we can offer comprehensive and certified applications, with the "turn-key" formula.





SETTORI DI SPECIALIZZAZIONE

Forniamo consulenza qualificata sulle principali direttive europee di prodotto e sulle relative norme armonizzate:

- Direttiva Macchine: 2006/42/CE
- Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/CE
- Direttiva compatibilità elettromagn. (EMC): 2014/30/CE
- Direttiva sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche (RoHS): 2011/65/EU
- Direttiva rifiuti apparecchiature elt. (RAEE): 2012/19/EU
- Direttiva apparecchiature in pressione (PED): 2014/68/EU
- Direttiva atmosfere esplosive (ATEX): 2014/34/UE 99/92/CE
- Direttiva dispositivi medici: 93/42/CEE
- Direttiva apparecchi a gas: 2009/142/CE
- Regolamento prodotti da costruzione: CPR 205/2013

PERIZIE TECNICHE

L'alta specializzazione e l'esperienza dei nostri tecnici consente loro di affrontare anche delicate questioni tecnico/legali, fornendo assistenza nella risoluzione di contenziosi sia civili che penali.

- Consulenze tecniche di parte a supporto di studi legali
- Indagini penali per le Procure della Repubblica
- Consulenze Tecniche d'Ufficio per i Tribunali

FORMAZIONE

Nella nostra sala corsi multimediale oppure direttamente presso la sede dei nostri clienti, sviluppiamo attività formative di contenuto teorico e applicativo. Nel corso degli anni abbiamo formato:

- Progettisti di macchine e impianti
- Manutentori elettrici e meccanici
- Dirigenti e funzionari tecnici
- Responsabili di produzione e capi reparto
- RSPP, professionisti, consulenti

AREAS OF EXPERTISE

We provide qualified support on the main "New Approach" European Directives and the related harmonized standards:

- Machinery Directive: 2006/42/CE
- Low Voltage Directive: 2014/35/CE
- Electromagnetic Compatibility Directive (EMC): 2014/30/EU
- Hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS): 2011/65/EU
- Waste electrical/electronic equipment Directive (WEEE): 2012/19/EU
- Pressure Equipment Directive (PED): 2014/68/EU
- Potentially Explosive Atmospheres (ATEX): 2014/34/EU - 99/92/CE
- Medical Devices Directive: 93/42/CEE
- Gas Appliance Directive: 2009/142/CE
- Construction Products Regulation: CPR 205/2013

TECHNICAL SURVEYS

The extensive expertise and experience of our technicians allows them to also address sensitive technical/legal issues, providing assistance in the resolution of civil and penal disputes.

- Technical advice to support law firms
- Criminal investigations for Public Prosecutors
- Office Technical Consultancy for the Courts

TRAINING

In our multimedia courses room, or directly at the headquarters of our customers, we develop theoretical and applied training. Over the years we have formed:

- Machines and plants designers
- Electrical and mechanical maintenance technicians
- Executives and technical officials
- Production managers and department heads
- RSPP, technicians, consultants
- Technical advice to support law firms
- Criminal investigations for Public Prosecutors
- Office Technical Consultancy for the Courts