

advolo ®

# CHI SIAMO

## *advōlo*

*indicativo presente, prima persona  
del verbo latino advōlare  
- volare verso, dirigersi a volo -*

**A**dvolo nasce nel 2012 da un gruppo di persone con valori comuni e specifiche competenze che, collaborando ogni giorno attraverso il lavoro di squadra, hanno deciso di unire passione e ricerca per raggiungere un obiettivo comune.

Il nostro obiettivo è fornire a tutti i fabbricanti e utilizzatori di prodotti (macchine, serbatoi, ecc) la consulenza, le soluzioni tecniche e la formazione necessarie a garantirne la conformità alle Norme, Direttive e ai Regolamenti Europei ed internazionali di prodotto.

Siamo molto più di un semplice gruppo di professionisti, ci consideriamo una grande famiglia con una visione comune, siamo determinati a usare passione e capacità per fare la differenza.

Questo aspetto ci permette di affrontare le sfide in modo sempre innovativo e rivoluzionario, ci porta ad investire sistematicamente in nuove tecnologie ed applicazioni per offrire un servizio di qualità attraverso strumenti e documenti di ultima generazione.



# VALORI

Vogliamo essere per i nostri clienti il punto di riferimento tecnico, in termini di qualità e tempestività.

I valori che ci guidano:

- Migliorare il mondo in cui viviamo.
- Diffondere la cultura della sicurezza.
- Dare valore all'individuo.
- Crescere insieme migliorando ogni giorno.
- Cercare il divertimento in ciò che facciamo.



Lo facciamo per aiutare il progresso scientifico e tutelare la vita umana.

Perché ci rende orgogliosi aiutare le persone attraverso il nostro lavoro.

Per garantire un futuro sereno a chi lavora in Advolo e a tutti quelli che direttamente o indirettamente beneficiano dei nostri progetti.

Per tutte le realtà imprenditoriali che aspirano all'evoluzione tecnologica attraverso un percorso di crescita personale e globale.



# CORE BUSINESS

Ci occupiamo di progettazione, consulenza e formazione tecnica specialistica sulle Direttive di Prodotto comunitarie e sul D. Lgs n. 81 del 2008 e S.M.I. (Testo Unico sulla Sicurezza), in merito alla sicurezza delle attrezzature negli ambienti di lavoro.

Forniamo assistenza tecnica progettuale e documentale sulle Direttive di Prodotto e curiamo la gestione, per i nostri clienti, dei rapporti con i vari Organismi Notificati che rientrano nel processo di certificazione dei prodotti.

Siamo in grado di seguire un progetto in tutte le sue fasi, sia durante la progettazione che durante la fase di produzione, guidando il cliente alla scelta delle componentistiche specifiche dialogando direttamente anche con i fornitori.

Le Direttive di prodotto in cui siamo specializzati sono:

- Direttiva Macchine e Nuovo Regolamento 2021/105
- Direttiva ATEX di prodotto e di classificazione degli ambienti potenzialmente esplosivi
- Direttiva EMC
- Direttiva bassa tensione (LV)
- Direttiva PED
- Direttiva Imbarcazioni
- Direttiva emissione acustica
- Regolamento (UE) prodotti da costruzione
- Direttiva DPI (Dispositivi di Protezione Individuali)
- Regolamento MOCA per i materiali a contatto con gli alimenti
- Assistenza nel procedimento di certificazione UL/CSA per il mercato americano e canadese
- Normativa NR12 per il mercato brasiliano e rilascio dell'Annotazione di Responsabilità Tecnica (ART)
- Certificazione AS per il mercato australiano

Tutti i servizi forniti possono essere gestiti e sviluppati tramite servizi online condivisi e dedicati ad ogni cliente.



# LE DIVISIONI



## ad engineering

Da una naturale passione per la nostra professione e grazie alle competenze acquisite forniamo i seguenti servizi di ingegneria:

- Supporto tecnico presso cliente per gestire tutti i processi inerenti alla sicurezza aziendale
- Gestione e realizzazione presso il cliente della documentazione tecnica di prodotto (valutazione dei rischi, fascicoli tecnici, manuali d'istruzione per l'uso documenti fornitori)
- Progettazione ingegneristica industriale
- Disegni tecnici, Schemi circuitati
- Analisi FMEA e FMECA
- Relazioni di calcolo statico e dinamico (FEM)
- Relazioni tecniche
- Progettazione e gestione apparecchi in pressione e di sollevamento
- Reverse Engineering
- Prototipazione Rapida
- Analisi di ingegnerizzazione processi e costi

Tutti i nostri servizi possono essere forniti, archiviati e mantenuti aggiornati mediante sistemi server based, con accesso remoto sicuro, personalizzandoli e configurandoli in base alle specifiche richieste del Cliente.



Attraverso strumenti tarati regolarmente da enti certificati possiamo eseguire le seguenti prove:

- Prove fonometriche
- Prove elettriche bassa tensione secondo EN 60204
- Prove di compatibilità elettromagnetica EMC
- Prove d'impatto con cella di carico (Cobot)
- Prove termografiche e del rischio termico sulle macchine
- Prove vibrazione
- Prove di carico con dinamometro
- Prove NDT per verifiche non distruttive
- Prove eseguite da laboratori accreditati
- Gestione prove mediante il supporto di laboratori esterni

Mediante specifici master di formazione, l'esperienza e le capacità riconosciute negli anni possiamo fornire un corretto approccio all'analisi ergonomica, in relazione a:

- Progettazione e valutazione di usabilità di sistemi interattivi: Human-centred design for interactive systems
- Partecipazione alla progettazione e alla valutazione ergonomica di prodotti d'uso o di lavoro in conformità con gli standard nazionali ed internazionali secondo l'approccio dell'inclusive design (utenza ampliata)
- Progettazione sistemi di gestione ergonomici sia su rete locale (intranet) sia su rete WAN (internet)



- Progettazione di elettronica e relativo software
- Progettazione verifica e valutazione hardware e software
- Valutazione della consapevolezza della situazione (situation awareness) in ambienti reali o simulati



Attraverso l'esperienza e le capacità riconosciute siamo in grado di organizzare presso la tua sede oppure presso il nostro centro di formazione, i seguenti corsi sulle Direttive di Prodotto:

- Direttiva Macchine
- Direttiva Macchine e Nuovo Regolamento
- Direttiva ATEX di prodotto
- Direttiva ATEX di classificazione degli ambienti potenzialmente esplosivi
- Direttiva EMC
- Direttiva Bassa tensione (LVD)



- Direttiva PED
- Regolamento MOCA per i materiali a contatto con gli alimenti

Organizziamo corsi specifici e specialistici sulle Norme Tecniche armonizzate alle varie Direttive Comunitarie di Prodotto, alcuni esempi:

- Corsi sui modi di protezione ATEX specifici
- Redazione del Fascicolo Tecnico
- Redazione della Valutazione dei Rischi
- Redazione del Manuale di Istruzioni per l'uso
- Progettazione e validazione del Performance Level (PL)
- Sicurezza Funzionale in accordo agli standard IEC 61508 -61511
- Progettazione dei ripari della macchina
- Metodi di protezione ATEX specifici
- Progettazione Elettrica delle attrezzature (bordo macchina)
- Robotica Collaborativa (Cobot)
- Emissioni acustiche secondo la Direttiva Macchine e nuovo Regolamento
- Verifica della sicurezza e adeguamento di attrezzature in uso per macchine sprovviste di marcatura CE

Qualsiasi corso sarà certificato mediante specifico attestato.





È un servizio nato dall'esigenza manifestata dai clienti di essere supportati nello svolgimento di alcune pratiche di carattere tecnico-legale.

Possiamo fornire una consulenza mirata all'affiancamento del cliente per una migliore comprensione delle seguenti tematiche:

- Consulenza tecnica di parte o d'ufficio per cause legali
- Assistenza tecnica per l'adeguamento alle prescrizioni delle Autorità Competenti
- Meccanismi di limitazione della responsabilità del fabbricante
- Ruolo del fabbricante e del fabbricante "apparente"
- Obblighi del fabbricante e del distributore di prodotti
- Normative sulla Sicurezza dei prodotti
- Responsabilità per danni da prodotti difettosi
- Contratto di Mandato
- Consulenza Tecnica relativa alla contrattualistica che disciplina i rapporti tra fornitori-produttori e rivenditori di macchine o quasi macchine, soggette alle Direttive Comunitarie



“

*Chi riesce a vedere il  
futuro può cambiare il presente*

”



Advolo s.r.l.  
Piazzale Antonio Gramsci, 1  
47034 - Forlimpopoli (FC) - IT  
Tel. | Fax +39 0543 724065

advolo@advolo.it  
commerciale@advolo.it