



CONCRETA

The way to safety



Al fianco dei clienti lungo tutto il CICLO DI VITA DEL PRODOTTO

Il nostro principale punto di forza è la capacità di supportare con flessibilità i nostri clienti con **servizi integrati, finalizzati alla sicurezza di macchine e impianti lungo tutto il loro ciclo di vita: DESTINAZIONE, PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, UTILIZZO.**

DAL 2000 A OGGI: UN PERCORSO DI SPECIALIZZAZIONE E DI CRESCITA

Concreta nasce nel 2000 dall'incontro di esperienze differenti e complementari, nei settori della progettazione industriale, della sicurezza e dei sistemi di gestione.

Nel corso degli anni ci siamo progressivamente specializzati nella certificazione di prodotto.

Oggi i nostri servizi si focalizzano con prevalente – ma non esclusiva – attenzione nell'ambito della Direttiva Macchine (2006/42/CE), consapevoli che la differenziazione e il continuo incremento di norme tecniche e direttive comunitarie richiedano un approccio sempre più specialistico e approfondito.

Per offrire soluzioni ad ampio raggio in tema di sicurezza di macchine e impianti, contiamo oggi su un **team interno multi professionale**, che ci consente di affiancare più competenze:

dalla consulenza normativa alla formazione, dalla co-progettazione elettrica a quella finalizzata alla sicurezza.

Con sede a Pordenone, operiamo prevalentemente nel nord-est Italia, rivolgendoci a costruttori (e loro subfornitori) e a utilizzatori di macchine e impianti.

Collaboriamo sia con aziende di piccole e medie dimensioni, sia con grandi gruppi industriali, con lo stesso obiettivo di fornire un servizio completo, qualificato e ad alto valore aggiunto, ritagliato sulle esigenze del cliente: sostenuti da passione e da una visione del lavoro sempre aggiornata e concreta.





Destinazione

La concezione di un prodotto non può prescindere dalla sua destinazione geografica.

Tenerne subito conto è indispensabile, di fronte alla responsabilità che le aziende produttrici si assumono nel garantire la sicurezza di macchine e impianti, con tutte le varianti normative e le implicazioni locali e temporali che questo comporta.

Una parte preliminare del nostro lavoro si interseca, quindi, con il PFM (Product Lifecycle Management), per improntare la progettazione e la produzione in una prospettiva di utilizzo vincolante e concreta.

Nella fase iniziale d'individuazione del mercato e definizione del prodotto, siamo in grado di fornire consulenze agli uffici tecnici e commerciali finalizzate a:

- inquadramento del prodotto;
- analisi delle direttive comunitarie e delle norme applicabili o di norme extra UE (Nord America, Brasile, Russia, ecc.);
- analisi dei requisiti contrattuali stabiliti dal cliente finale ed eventuale definizione di specifiche di prodotto;
- individuazione con il cliente dei vincoli progettuali da rispettare, in funzione delle specifiche norme cogenti.





Progettazione

La progettazione delle macchine e degli impianti deve non solo tenere conto delle varie normative in termini di sicurezza, deve anche armonizzare i vincoli che ne discendono in modo funzionale e con la massima economia di risorse. La nostra esperienza ci consente di calarci nel progetto attraverso varie attività di co-progettazione e di consulenza:

- consulenza/supporto all'ufficio tecnico nella progettazione preliminare (confronto con RESS applicabili, individuazione dei rischi/pericoli, definizione di soluzioni) in funzione di best practice, stato dell'arte normativo, costi ed efficacia;
- consulenza/supporto all'ufficio tecnico (o al sub-fornitore) per la progettazione sicura dell'equipaggiamento elettrico, ai sensi della norma EN 60204-1 o delle altre normative previste per specifici paesi (p.e. UL/CSA);
- supporto nella realizzazione di specifiche di acquisto verso sub-fornitori, di macchine

o quasi-macchine e/o analisi di specifiche esistenti/prodotte.

Forniamo inoltre i seguenti servizi di verifica, valutazione e validazione:

- valutazione dei rischi CE secondo EN ISO 12100 (quest'attività dovrebbe sempre essere **preliminare alla definizione delle istruzioni per l'uso**, per dar seguito a una redazione dei manuali corretta e coerente);
- verifica, secondo UNI EN ISO 13849-1, dei requisiti di sicurezza e di progettazione/integrazione di parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza;
- validazione, secondo UNI EN ISO 13849-2, del Performance Level dei sistemi di comando legati alla sicurezza;
- valutazione della conformità ad altre direttive applicabili, p.e. ATEX (analisi del rischio esplosione e classificazione delle zone pericolose);
- supporto per attività di test presso laboratori accreditati.





Produzione

La produzione e distribuzione di macchine e impianti devono essere supportate da una documentazione che includa in modo chiaro, essenziale e pratico tutte le istruzioni e le raccomandazioni indispensabili per un loro uso corretto.

Frequenti problemi correlati alla sicurezza si registrano proprio a questo livello, a causa di un'inadeguata informazione.

La documentazione da noi prodotta è, quindi, redatta nel rispetto delle norme che la regolano, costruita secondo le esigenze del cliente, in ottica di: garanzia per il costruttore, uso amichevole ed immediato per l'utilizzatore finale, estrema cura dei contenuti e della forma.

Il nostro servizio fornisce:

- istruzioni per l'uso e la manutenzione (manuale, in accordo con la norma EN 82079-1);
- dichiarazione di conformità UE (o d'incorporazione per quasi-macchine);
- supporto nella costituzione del fascicolo tecnico;
- servizio di traduzione;
- gestione delle revisioni;
- supporto presso organismi notificati.

Per le fasi di progettazione e di produzione siamo in grado di fornire attività formativa *ad hoc*, anche presso il cliente, su vari temi, tra cui direttive e normative, marcatura CE, sicurezza delle parti elettriche o argomenti concordati e/o emergenti in funzione di esigenze su misura.





Utilizzo

Le attività connesse alla vita operativa di macchine e impianti, sono rivolte sia al costruttore sia all'utilizzatore finale.

Le esperienze maturate in quest'ambito, ci consentono non solo di offrire un ampio spettro di servizi di supporto e di consulenza, ma anche di scegliere con competenza i partner operativi, per interventi di modifica o adeguamento.

Forniamo:

- consulenza per l'adeguamento in sicurezza a seguito di modifica, evoluzione e/o necessità di ri-marcatore CE;
- adeguamento della relativa documentazione (VDR, manuale d'uso e manutenzione, ecc.);
- consulenza e assistenza in contraddittorio in caso di infortuni, incidenti, ispezioni, ritiro dal mercato, reclami del cliente, audit di terze parti.

Inoltre per le aziende utilizzatrici di macchine e impianti, forniamo anche:

- analisi tecniche e verifiche di conformità normativa secondo allegato I al D.Lgs 27 gennaio 2010, n. 17 (Direttiva Macchine) o allegato V D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Testo Unico);
- valutazione dei rischi connessi all'utilizzo delle macchine o di impianti complessi ed eventuale implementazione di procedure d'uso;
- consulenza per l'adeguamento di macchine e attrezzature di lavoro in uso (o per la commercializzazione di macchine usate o modificate);
- supporto per l'adeguamento delle macchine prodotte prima dell'entrata in vigore della direttiva macchine;
- individuazione di fornitori per la realizzazione degli interventi di adeguamento previsti.



“Dietro ogni problema c’è un’opportunità.”

Galileo Galilei



CONCRETA S.n.c.

Via Oberdan, 6 - 33170 Pordenone
Tel. +39 0434 1830374 - Fax +39 0434 1994065

info@concreta.org
www.concreta.org

P. IVA 01405240936