



POLITICA PER LA QUALITÀ

Con [oltre vent'anni di attività](#) CS Progetti è una delle realtà più longeve nel settore del collaudo parametrico su flying probe: più di un milione di schede collaudate e centinaia di programmi di test sviluppati sui tester SPEA a sonde mobili, scelti perché da sempre leader mondiali nella tecnologia del collaudo di schede elettroniche.

La nostra esperienza nel campo della progettazione elettronica ci permette di esaminare attentamente le schede elettroniche, identificando il modo migliore per garantirne la qualità.

Garantiamo competenza e velocità di esecuzione ed elevato rapporto qualità/prezzo.

Il collaudo parametrico è la nostra unica attività e la svolgiamo con la stessa rapidità ed efficienza con cui creiamo i programmi per i flying probe e ricostruiamo i dati CAD.

Nell'ambito delle nostre attività ricadono:

COLLAUDI PARAMETRICI CON SISTEMI FLYING PROBE SPEA FP4040 E FP4050S2

Possiamo sviluppare conto terzi sui nostri sistemi i programmi di test parametrico per le aziende che operano con flying probe [SPEA FP4040 e FP4050s2](#). I sistemi operativi ATOS2 e LeonardoOs2 permettono di generare i programmi di test ICT, successivamente creiamo e inseriamo le prove alimentate per ottenere la massima copertura del collaudo, sempre in accordo coi clienti, naturalmente.

Allo stesso modo teniamo corsi di approfondimento per il personale del cliente, per assistere ed operare al meglio sui sistemi SPEA, sviluppando insieme un programma che parta dal caricamento dati, al debug fino al rilascio dell'applicazione.

APPLICAZIONI DI COLLAUDO E PROGRAMMAZIONE PER TESTER SPEA RICOSTRUZIONE CAD DA GERBER

Per lo sviluppo è sufficiente inviarci i file CAD, la BOM, lo schema elettrico e un paio di schede campione funzionanti: al termine dello sviluppo e del debug, trasferiamo il programma direttamente al sistema di collaudo del cliente tramite internet per essere subito utilizzato nel test delle nuove schede; inoltre, per ogni applicazione di collaudo forniamo un documento dettagliato sulle coperture e scoperture del programma di test.

REVERSE ENGINEERING DA GERBER A CAD

Con soli file Gerber o le pellicole generiamo i file CAD necessari al collaudo. Se riceviamo da testare vecchi prodotti senza avere a disposizione i dati della scheda o se il fornitore precedente non ha dato i file necessari al collaudo, è il Reverse Engineering a ricostruire i dati CAD mancanti servendosi dello schema elettrico, la lista componenti (BOM) ed i file GERBER; in mancanza di questi ultimi, utilizza le pellicole fotografiche del circuito stampato.

Questo servizio è adatto a qualsiasi tipologia e marca di sistema di collaudo, può essere utile anche per estrapolare le coordinate di montaggio dei componenti necessari alle macchine pick & place o altri sistemi di assemblaggio o lavorazione automatica delle schede.

ELABORAZIONE DATI PER IL COLLAUDO E RIPARAZIONI DI NON CONFORMITA'

Svolgiamo qualsiasi elaborazione dei dati necessari allo sviluppo delle applicazioni di collaudo: caricamento dati CAD da file Gerber e generazione di file CAD Fabmaster, pannellizzazione di dati CAD da file Gerber preparazione, ottimizzazione e verifica delle liste di montaggio (BOM) e successivo caricamento di dati CAD e BOM su sistema operativo ATOS2-o Leonardo OS2, creazione parti interne dei componenti, generazione dei programmi di test o qualsiasi altra esigenza che possa velocizzare lo sviluppo del test. Trattiamo anche le NON CONFORMITA' rilevate dal collaudo parametrico ICT.



Rafforzata dal know-how e dalle competenze acquisite dalla pluriennale esperienza dei propri collaboratori, **CS PROGETTI SRL** vuole essere in grado di lavorare e dare il proprio contributo in tutti i settori di mercato in cui è richiesto di produrre circuiti elettronici ad alto valore tecnologico per i vari settori dell'industria.

Quando previsto o richiesto, i servizi erogati possono essere svolti in modalità remota garantendone rapidità ed efficacia.

Un aspetto essenziale per **CS PROGETTI SRL** è "essere reattivi" e proporsi alla propria clientela come partner e fare della fidelizzazione uno dei nostri principali punti di forza.

Questo continuo operare con un numero sempre maggiore di Clienti molto attenti alla Qualità e con normative sempre più rigorose, rende imperativo a **CS PROGETTI SRL** garantire in modo sistematico e documentato un livello di Qualità, dei propri prodotti e del proprio servizio, tale da continuare ad accontentare i propri Clienti ed accrescerne la loro soddisfazione nel tempo.

La Direzione di **CS PROGETTI SRL** ritiene quindi esigenza fondamentale, per l'acquisizione ed il consolidamento di posizioni sempre più competitive sul mercato, mantenere un Sistema di Gestione della Qualità aderente ai cambiamenti del contesto interno ed esterno e alle aspettative delle parti interessate ritenute di volta in volta rilevanti.

Per questo motivo, la Direzione della **CS PROGETTI SRL** ha individuato nella certificazione del proprio sistema di gestione per la qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001, uno step fondamentale per consolidare e sviluppare ulteriormente la propria posizione sul mercato dotandosi di uno strumento gestionale in grado di garantire sempre di più il raggiungimento degli obiettivi strategici.

Nella definizione del presente documento, la Direzione ha considerato i **seguenti principi**:

- identificare e comprendere le esigenze e le aspettative del Cliente e convertirli in requisiti per erogare servizi che li soddisfino al meglio,
- concentrare le risorse dell'azienda per offrire al mercato soluzioni in grado di coniugare qualità ed economicità del servizio, stimolando così i clienti a preferire la nostra Azienda a quelle concorrenti;
- ricercare e mantenere con i propri fornitori rapporti mirati a creare strategie comuni, volte a garantire al Cliente non soltanto la migliore qualità del servizio ma anche le migliori condizioni di reciproca convenienza;
- la comunicazione, la comprensione e l'attuazione dei contenuti della Politica per la Qualità a tutti i livelli all'interno dell'organizzazione;
- la disponibilità del presente documento alle parti interessate rilevanti
- il rispetto delle leggi vigenti e della normativa contrattuale;
- il ruolo attivo e di guida della Direzione nella definizione e nel perseguimento degli obiettivi aziendali per il miglioramento della Qualità.
- mantenere costante l'attenzione alla qualità del servizio attraverso l'applicazione dei requisiti del Sistema di Gestione per la Qualità che permetta di prevenire i problemi e di fornire alla Direzione elementi per formulare adeguati programmi di miglioramento;
- definire obiettivi aziendali ed impegni specifici per la Qualità, la Sicurezza e l'Ambiente;
- promuovere in azienda, a tutti i livelli, la cultura personale per:
 - o rispettare tutte le disposizioni antinfortunistiche per la propria e altrui sicurezza e salute sul lavoro,
 - o operare sempre in conformità alle disposizioni di legge e ai regolamenti applicabili in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro,
 - o perseguire il rispetto di un comportamento etico,
 - o evitare sprechi nel consumo di energia e di risorse naturali.

In questo senso l'azienda ha individuato i seguenti OBIETTIVI di breve e medio termine:

1. **Miglioramento continuo** del sistema di gestione per la qualità in accordo con la norma UNI EN ISO 9001 e estensione alla norma UNI EN ISO 9100 per sviluppare le opportunità nell'ambito aeronautico e della difesa;
2. **sviluppo economico** con la ricerca di nuovi clienti e nuove nicchie di mercato;
3. **Incentivare e sviluppare un impegno collettivo** duraturo e sistematico per la qualità a tutti i livelli dell'organizzazione;
4. **Perseguire il recepimento delle esigenze e dei requisiti del Cliente** aumentandone il grado di soddisfazione
5. **Garantire un elevato livello di qualità del servizio** nel pieno rispetto della conformità alle specifiche del cliente e di quelle cogenti applicabili con particolare attenzione alla ricerca e sviluppo dei processi di realizzazione, all'innovazione tecnologica ed al miglioramento e all'ottimizzazione delle macchine e alla sicurezza del servizio stesso;
6. **Continuare a garantire il rispetto dei tempi di consegna** al cliente definiti contrattualmente.

Al fine di perseguire i suddetti obiettivi strategici la Direzione si impegna direttamente per definire un piano annuale di miglioramento ed i relativi criteri di misurazione dei risultati e rende disponibili, nell'ambito delle proprie possibilità di bilancio, le risorse necessarie per promuovere a tutti i livelli dell'organizzazione la consapevolezza dei fondamenti del sistema di gestione.

Tutti gli obiettivi e i valori citati impegnano ogni funzione aziendale, soprattutto per quel che riguarda la piena soddisfazione del cliente e una più consapevole cultura aziendale da parte di ogni collaboratore.



A fronte di questi presupposti l'azienda si impegna a:

- ✓ definire obiettivi chiari e misurabili all'inizio di ogni anno;
- ✓ verificare i risultati conseguiti e promuovere azioni migliorative;
- ✓ condividere e comunicare la politica per la qualità alle parti interessate rilevanti;
- ✓ verificare periodicamente l'adeguatezza della propria politica agli obiettivi individuati dalla direzione e ai cambiamenti di contesto;
- ✓ incoraggiare qualsiasi iniziativa tesa al miglioramento della qualità.

La Direzione desidera sottolineare ancora a tutto il Personale, l'importanza della consapevolezza e la rilevanza dell'attività di ciascuno. Per il raggiungimento degli obiettivi, richiede a tutti quindi, la massima collaborazione per la realizzazione concreta della politica sopra esposta.

RingraziandoVi fin d'ora, si coglie l'occasione per porgere i saluti più cordiali.

Torino , 30 settembre 2025

Il Responsabile della Qualità

Nicola Papeo

La Direzione

Bruno Caratto