

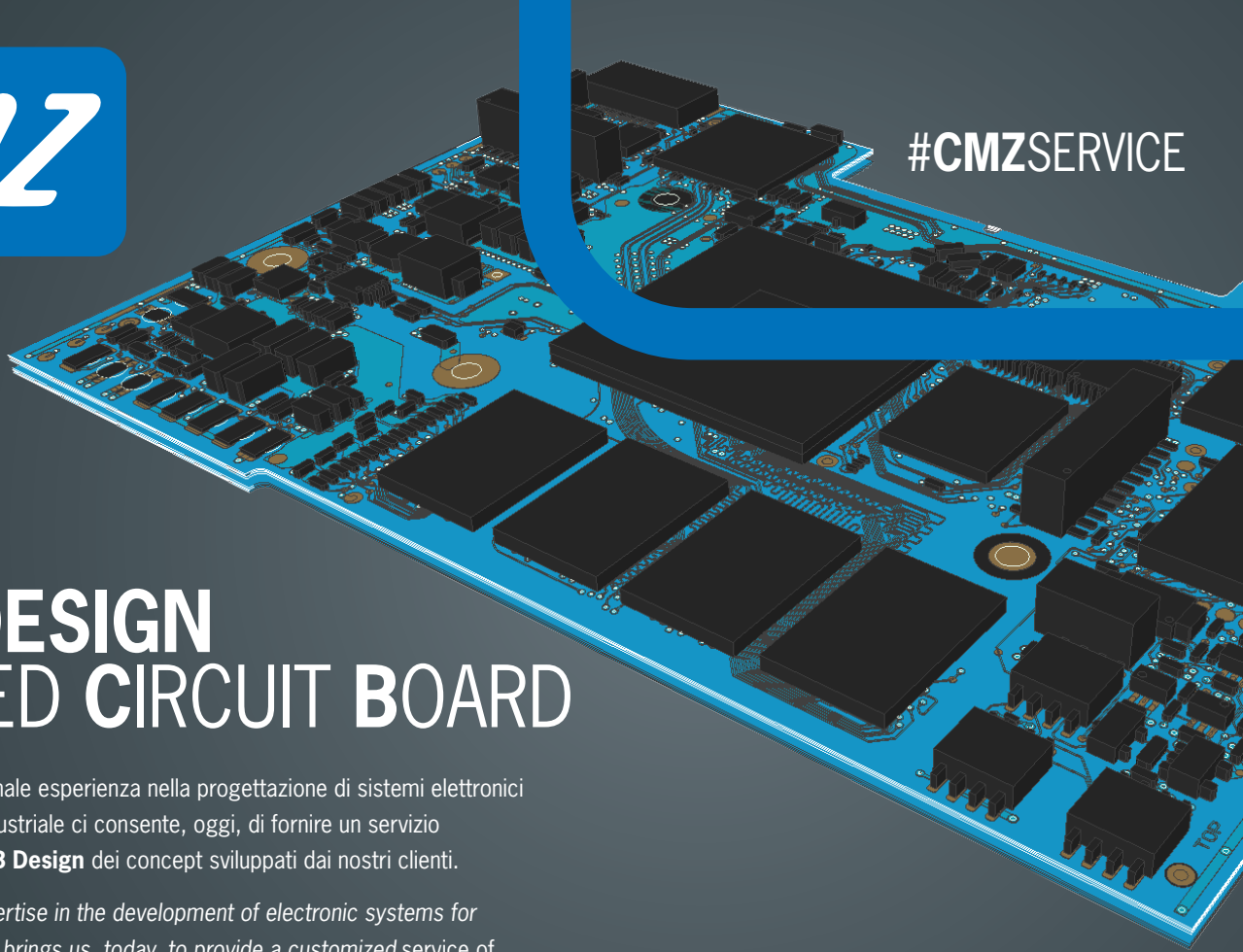


#CMZSERVICE

# PCB DESIGN PRINTED CIRCUIT BOARD

La nostra pluri-decennale esperienza nella progettazione di sistemi elettronici per l'automazione industriale ci consente, oggi, di fornire un servizio personalizzato di **PCB Design** dei concept sviluppati dai nostri clienti.

*Our multi-decade expertise in the development of electronic systems for industrial automation, brings us, today, to provide a customized service of **PCB Design** engineered upon our customers' concepts.*



## PCB DESIGN SERVICE

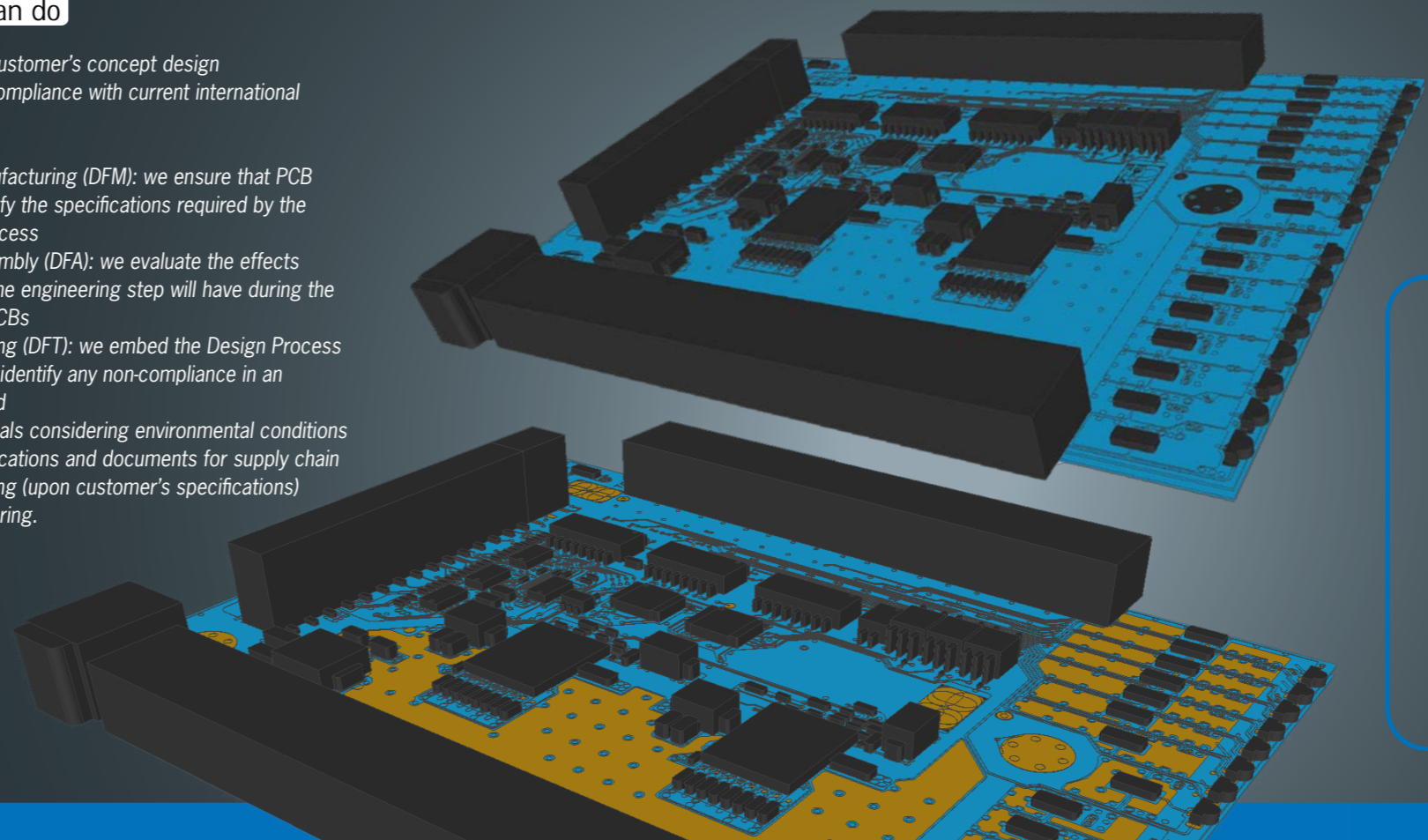
### Cosa può fare CMZ

- Pre-analisi del concept design del cliente
- PCB Design in ottemperanza alle normative internazionali di riferimento (IPC)
- Signal Integrity
- Design For Manufacturing (DFM): assicuriamo che il progetto del PCB soddisfi i requisiti imposti dal processo di fabbricazione
- Design for Assembly (DFA): valutiamo gli effetti che le scelte progettuali avranno in fase di assemblaggio del PCB
- Design for Testing (DFT): integriamo il processo di Design con Pad di Test per individuare qualsiasi difetto di una scheda assemblata
- Scelta dei materiali in funzione delle condizioni ambientali
- Emissione documentazione e capitolati tecnici per approvvigionamento e produzione (su specifica del cliente)
- Reverse engineering.

## PCB DESIGN SERVICE

### What CMZ can do

- *Pre-analysis of customer's concept design*
- *PCB Design in compliance with current international standards (IPC)*
- *Signal Integrity*
- *Design For Manufacturing (DFM): we ensure that PCB project can satisfy the specifications required by the construction process*
- *Design For Assembly (DFA): we evaluate the effects that choices in the engineering step will have during the assembling of PCBs*
- *Design For Testing (DFT): we embed the Design Process with Test Pad to identify any non-compliance in an assembled board*
- *Choice of materials considering environmental conditions*
- *Technical specifications and documents for supply chain and manufacturing (upon customer's specifications)*
- *Reverse engineering.*

The logo for CMZ, consisting of the letters 'CMZ' in a stylized, italicized font, enclosed within a blue rounded square.

Contattaci e velocizza  
il tuo **processo di engineering.**

Possiamo fornirti supporto,  
personale qualificato e risultati tangibili.

Contact us and speed up your  
**engineering process.**

We can give you support,  
qualified personnel and tangible results.

**cmz@cmz.it**

Grazie a personale accreditato **IPC Designer Certification CID** e all'utilizzo di un sistema software avanzato, CMZ incontra le richieste del cliente progettando il layout, con particolare attenzione alla questione dell'integrità dei segnali e ai processi di produzione, assemblaggio e testabilità.

Flessibilità e velocità, uniti alle continue attività di R&D, garantiscono un servizio di alto livello per la riduzione dei costi e del time-to-market di un PCB duraturo e di qualità.

I processi di design sviluppati da CMZ forniscono la convalida del progetto rispetto ai requisiti e alle specifiche forniti dal cliente, includendo l'implementazione di schede multiple 2D/3D e l'integrazione MCAD 3D in un'unica architettura di progettazione.

*Thanks to our qualified **IPC Designer Certification CID** staff and a highly innovative software, CMZ meets customer's needs by designing the layouts, with particular focus on signal integrity and production, assembly and testability processes.*

*Flexibility and speed, alongside with our non-stop R&D activities, ensure a top-level service for reduction of costs and time-to-market of your long-lasting, high-quality PCB.*

*The design processes applied by CMZ provide the validation of the projects in compliance with customer's specifications, by including the implementation of multiple 2D/3D boards and MCAD 3D integration in one single architecture design.*



**CMZ SISTEMI ELETTRONICI S.r.l.** Via dell'Artigianato, 21 - 31050 - Vascon di Carbonera (TV) - ITALY