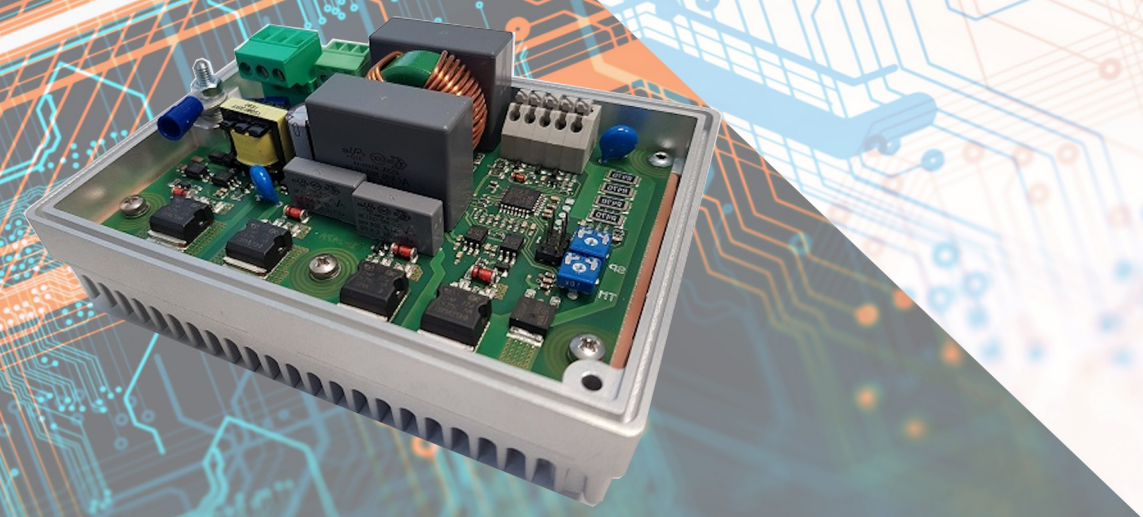
ELETTRONICA GB

COMPANY PROFILE

SINCE 1987
EMS / ODM PARTNER
FOR CIVIL AND INDUSTRIAL
ELECTRONIC TECHNOLOGIES



IMQ CERTIFIED
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2015

IQNET
RECOGNIZED CERTIFICATION

SILVER | Top 15%
ecovadis
Sustainability Rating
DEC 2025

Rating di legalità: ★++
AGCM - Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato

COMPANY OVERVIEW

IT

ELETTRONICA G.B. è una PMI italiana, fondata nel 1987, operante come EMS / ODM nel settore dell'elettronica civile, industriale e dei trasporti, con particolare attenzione alle applicazioni ad alta affidabilità.

La sede produttiva è situata a Pozzolengo (BS), in una posizione strategica tra le città di Brescia, Mantova e Verona, nel centro del nord Italia. L'azienda impiega 42 dipendenti e offre servizi completi di produzione elettronica, includendo assemblaggi SMT, THT e box build, operando secondo processi strutturati e controllati.

ELETTRONICA G.B. opera come manufacturing partner per OEM e system integrator, supportando i clienti nelle fasi di industrializzazione e produzione, nel rispetto delle specifiche tecniche e dei requisiti qualitativi richiesti.

L'azienda opera all'interno di un Sistema di Gestione per la Qualità certificato ISO 9001, è valutata tramite rating ESG EcoVadis ed è titolare del Rating di Legalità AGCM ★++, a conferma dell'affidabilità, trasparenza e correttezza nei rapporti commerciali

EN

ELETTRONICA G.B. is an Italian SME, founded in 1987, operating as an EMS / ODM provider for civil, industrial and transportation electronics, with a strong focus on high-reliability applications.

The manufacturing facility is located in Pozzolengo (BS), Italy, in a strategic area between Brescia, Mantua, and Verona, in the center of northern Italy. The company employs 42 people and delivers complete electronic manufacturing services, including SMT assembly, THT assembly, and box build, supported by structured and controlled production processes.

ELETTRONICA G.B. acts as a manufacturing partner for OEMs and system integrators, supporting customers throughout industrialization and production phases, in compliance with technical specifications and quality requirements.

The company operates under an ISO 9001 certified Quality Management System, holds an EcoVadis ESG rating, and has been awarded the AGCM Legal Rating ★++, confirming its reliability, transparency, and ethical business conduct.

MARKETS / APPLICATIONS

IT

ELETTRONICA G.B. opera in diversi settori industriali, supportando OEM e system integrator come manufacturing partner per la produzione di elettronica ad alta affidabilità. I principali mercati serviti includono:

- Industrial Electronics
- HVAC
- Power Electronics
- Lighting
- Medical
- Security & Safety
- Smart Building
- Transportation
- Consumer Electronics
- Automotive *(aftermarket, attività marginale)*

EN

ELETTRONICA G.B. operates across multiple industrial sectors, supporting OEMs and system integrators as a manufacturing partner for high-reliability electronic products. The main served markets include:

- Industrial Electronics
- HVAC
- Power Electronics
- Lighting
- Medical
- Security & Safety
- Smart Building
- Transportation
- Consumer Electronics
- Automotive *(aftermarket, marginal activity)*

WHY PARTERNING WITH US

IT

Scegliere **ELETTRONICA G.B.** significa collaborare con un partner industriale affidabile, orientato alla qualità, alla sostenibilità e alla continuità operativa. Punti di forza principali:

- Oltre 35 anni di esperienza nella produzione elettronica
- EMS / ODM con approccio flessibile e orientato al cliente
- ISO 9001 certified Quality Management System
- Tracciabilità di componenti e processi produttivi
- Operatori qualificati IPC-A-610
- Infrastruttura produttiva avanzata (SPI 3D, AOI 3D, X-Ray, test automatici)
- Approccio strutturato a FMEA e affidabilità di prodotto

EN

Choosing **ELETTRONICA G.B.** means partnering with a reliable industrial supplier, focused on quality, sustainability, and operational continuity. Key strengths:

- Over 35 years of experience in electronic manufacturing
- EMS / ODM with a flexible, customer-oriented approach
- ISO 9001 certified Quality Management System
- Traceability of components and manufacturing processes
- IPC-A-610 certified operators
- Advanced manufacturing infrastructure (3D SPI, 3D AOI, X-Ray, automatic testing)
- Structured approach to FMEA and product reliability

SERVICES & CAPABILITIES

IT

Manufacturing & Assembly

- Assemblaggio PCB SMT su 3 linee automatiche
- Assemblaggio PCB THT
- Wave soldering in atmosfera N_2
- Conformal coating
- Box build e integrazione di sistemi elettronici
- Assemblaggi plastici di prodotto finito
- Pre-assemblaggio di parti meccaniche
- Assemblaggio finale e confezionamento del prodotto

SMT & Process Control

- 3 sistemi SPI 3D inline
- 2 sistemi AOI 3D
- Marcatura laser per identificazione e tracciabilità
- Controllo di processo tramite ispezione X-Ray
- Controlli ottici (stereomicroscopi e visualizzatori digitali)
- Tracciabilità interna di processo per componenti e fasi produttive, inclusi parametri macchina e controlli di linea

Testing & Validation

- Test automatici e funzionali
- Programmazione e collaudo
- Custom test fixtures
- ICT Flying Probe
- Duration / endurance tests
- Test su prodotto finito

Technical Office (ODM support)

- Progettazione e supporto hardware, firmware e software
- Supporto all'industrializzazione
- Analisi DfM / DfT
- Product & Process FMEA
- Supporto alla conformità EMC
- Analisi dimensionale 3D e stampa 3D per prototipazione e attrezzature

Materials, Supply Chain & Logistics

- 7 magazzini automatici per componenti SMD
- Tracciabilità interna completa dei componenti
- Servizi di supply chain management
- Servizi logistici a supporto del cliente
- Cablaggi forniti tramite partner qualificati esterni

EN

Manufacturing & Assembly

- SMT PCB assembly on 3 automated production lines
- THT PCB assembly
- N_2 wave soldering
- Conformal coating
- Box build and electronic system integration
- Plastic assemblies for finished products
- Mechanical pre-assembly
- Final product assembly and packaging

SMT & Process Control

- 3 inline 3D SPI systems
- 2 3D AOI systems
- Laser marking for identification and traceability
- Process inspection through X-Ray systems
- Optical inspection (stereomicroscopes and digital viewers)
- Internal process traceability for components and manufacturing steps, including machine parameters and line process data

Testing & Validation

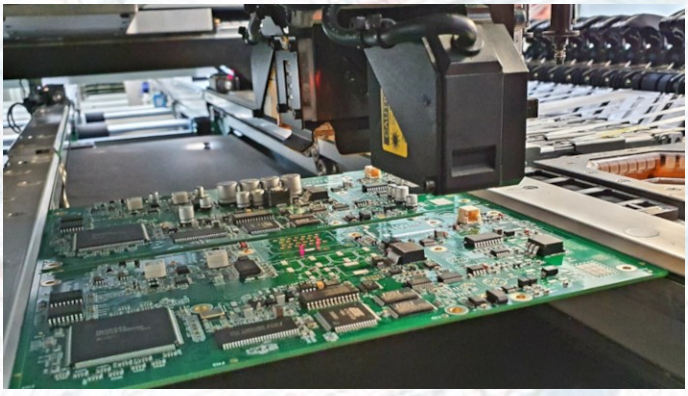
- Automatic and functional testing
- Programming and testing
- Custom test fixtures
- ICT flying probe
- Duration / endurance tests
- Finished product testing

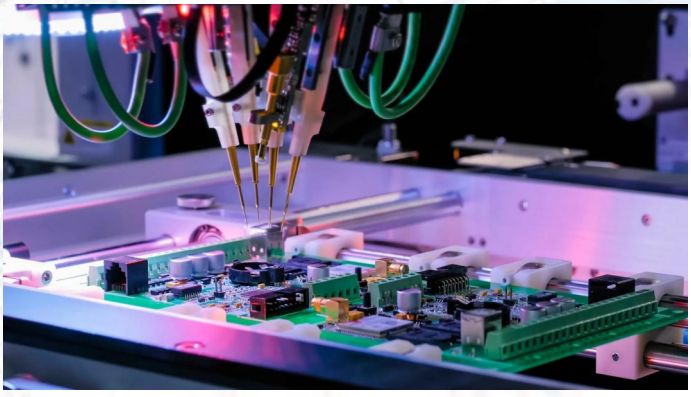
Technical Office (ODM support)

- Hardware, firmware and software engineering support
- Industrialization support
- DfM / DfT analysis
- Product and Process FMEA
- EMC compliance support
- 3D dimensional analysis and 3D printing for prototyping and tooling

Materials, Supply Chain & Logistics

- 7 automated warehouses for SMD components
- Full internal traceability of components
- Supply chain management services
- Logistics services supporting customer operations
- Cable and harness assemblies supplied through qualified external partners





QUALITY, COMPLIANCE & CERTIFICATIONS

IT

ELETTRONICA G.B. opera secondo un Sistema di Gestione per la Qualità certificato ISO 9001, applicato a tutte le fasi del processo produttivo, dalla gestione materiali fino al collaudo del prodotto finito. Il SGQ è orientato al controllo di processo, alla prevenzione difetti e al miglioramento continuo, con procedure strutturate per:

- gestione delle non conformità
- azioni correttive e preventive
- controllo documentale

Manufacturing Quality & Skills

- La qualità produttiva è garantita da:
- operatori qualificati e certificati IPC-A-610
- controlli di qualità in-process e finali
- utilizzo di sistemi avanzati di ispezione e test

L'azienda produce in conformità alle specifiche tecniche del cliente, supportando la realizzazione di prodotti destinati a vari mercati e applicazioni, inclusi contesti regolamentati.

Compliance & Product Reliability

ELETTRONICA G.B. supporta i clienti nelle attività di:

- Product & Process FMEA
- supporto alla conformità EMC
- validazione dei processi produttivi

L'esperienza maturata consente di operare come manufacturing partner nella realizzazione di prodotti destinati a settori ad alta affidabilità, nel rispetto delle responsabilità definite dal cliente.

ESG, Ethics & Corporate Responsibility

L'azienda adotta un approccio strutturato alla sostenibilità ESG, attestato da rating EcoVadis, con particolare attenzione a:

- responsabilità ambientale
- salute e sicurezza sul lavoro
- pratiche etiche e trasparenti
- gestione responsabile della supply chain

È inoltre titolare del Rating di Legalità AGCM ★++, a conferma dell'affidabilità, integrità e correttezza nei rapporti commerciali e istituzionali. È attualmente in corso il percorso di implementazione del sistema UNI/PdR 125 - Parità di genere.

EN

ELETTRONICA G.B. operates under an ISO 9001 certified Quality Management System, applied across all production phases, from material management to finished product testing. The QMS is focused on process control, defect prevention, and continuous improvement, supported by structured procedures for:

- non-conformity management
- corrective and preventive actions
- document control

Manufacturing Quality & Skills

Manufacturing quality is ensured through:

- qualified operators certified to IPC-A-610
- in-process and final quality controls
- use of advanced inspection and testing systems

The company manufactures in compliance with customer technical specifications, supporting products intended for various markets and applications, including regulated environments.

Compliance & Product Reliability

ELETTRONICA G.B. supports customers in:

- Product and Process FMEA
- EMC compliance support
- manufacturing process validation

The experience gained enables the company to operate as a manufacturing partner for products designed for high-reliability sectors, in accordance with customer-defined responsibilities.

ESG, Ethics & Corporate Responsibility

The company follows a structured ESG sustainability approach, supported by an EcoVadis rating, with a strong focus on:

- environmental responsibility
- occupational health and safety
- ethical and transparent business practices
- responsible supply chain management

The company has also been awarded the AGCM Legal Rating ★++, confirming its reliability, integrity, and ethical conduct in business and institutional relationships. The implementation of the UNI/PdR 125 – Gender Equality Management System is currently in progress.

CONTACTS

ELETTRONICA G.B. SRL

Sede Operativa / Manufacturing site:
Località Ponte del Cantone 18/21
25010 Pozzolengo (BS) - Italia

Tel. +39 0309918203
Website: www.elettronicagb.it
E-mail (RFQ) : acquisti@elettronicagb.it
E-mail (Sales): enrico.grazioli@elettronicagb.it
PEC / Italian certified email: egb@pec.elettronicagb.it