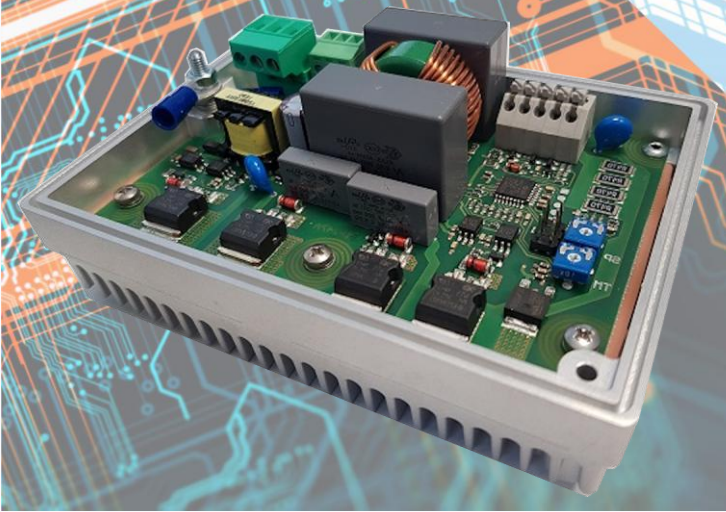
ELETTRONICA GB

PRESENTAZIONE AZIENDALE

DAL 1987
IL VOSTRO PARTNER INDUSTRIALE

ENGINEERING THE PRODUCT
MANUFACTURING THE SOLUTION



IMQ CERTIFIED
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2015

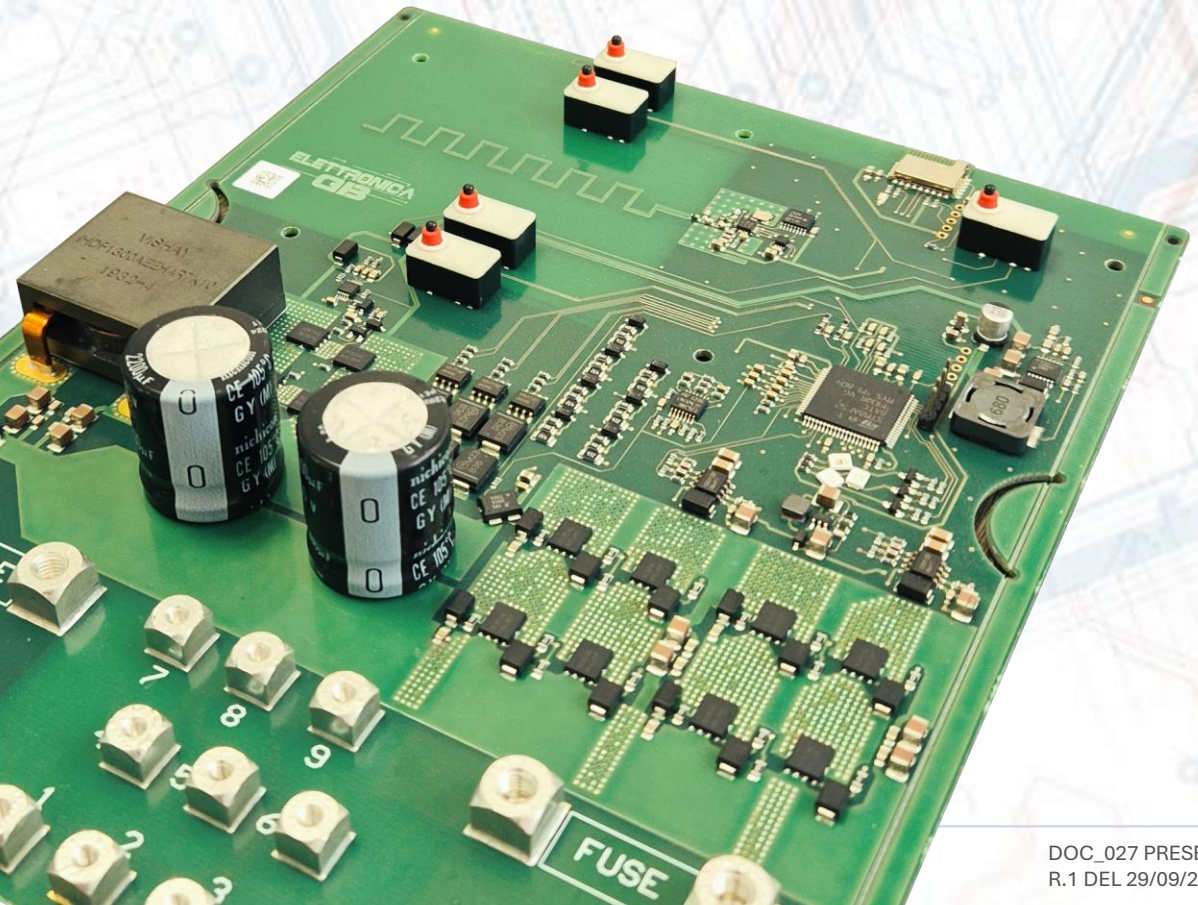
Italy Bureau of Certification
UNI PdR 125:2022
Cert. N° 693/125/2025

SILVER | Top 15%
ecovadis
Sustainability Rating
DEC 2025

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

CERCHI UN PARTNER AFFIDABILE
PER LA PRODUZIONE
DELLE TUE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE?

DA 40 ANNI IN ELETTRONICA G.B.
IN CONTO PIENO O IN CONTO LAVORO
CON EFFICIENZA E COSTANTI INVESTIMENTI
GARANTIAMO PROFESSIONALITÀ
IN OGNI FASE DEL PROCESSO.



EGB IN BREVE

Elettronica G.B. è una PMI italiana attiva dal 1987 come partner EMS / ODM per OEM e system integrator. Attraverso il proprio know-how quarantennale e con tempi di risposta orientate sulle esigenze sempre più stringenti del mercato gestisce industrializzazione, approvvigionamento, assemblaggio elettronico, collaudo e box build con processi strutturati e controllati.

1987
ANNO DI FONDAZIONE
38 anni di attività nel 2025

42
PERSONE
organico 2025

3
LINEE SMT
linee indipendenti

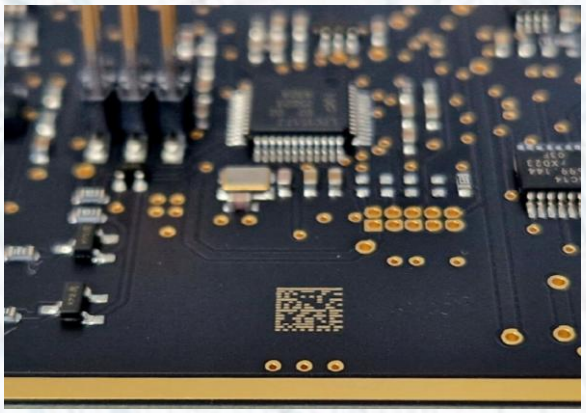
803.809
SCHEDE ASSEMBLATE
dato 2025

165.000
CPH NOMINALI
capacità dichiarata

0201
PACKAGE MINIMO
componentistica fine-pitch

7
MAGAZZINI AUTOMATICI
componenti SMD

100%
RIFIUTI RECUPERATI
dato ESG 2025



POSIZIONAMENTO

Partner manifatturiero per elettronica civile, industriale, medicale e dei trasporti, con focus su affidabilità, continuità operativa e personalizzazione dei servizi.

MODELLO OPERATIVO

Supporto modulare: conto pieno o conto lavoro, supply chain management, gestione materiali, assemblaggio, collaudo e confezionamento finale.

AFFIDABILITÀ

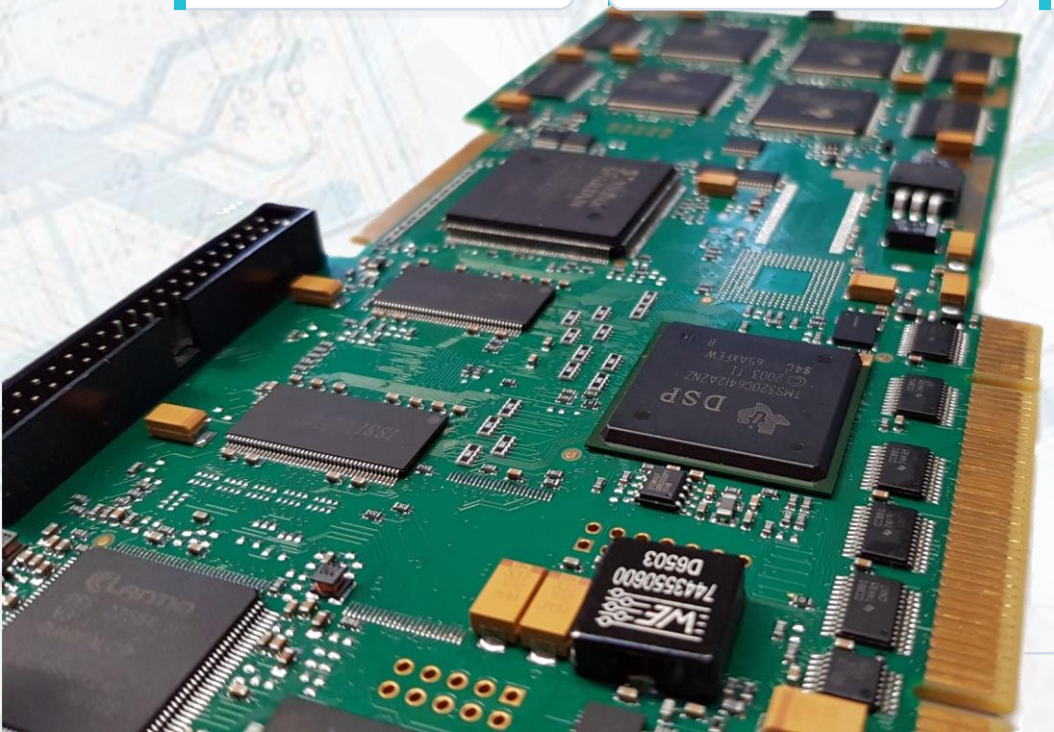
Qualità di processo, IPC-A-610, controlli in-line e finali, approccio strutturato alla prevenzione dei difetti.

FLESSIBILITÀ

Capacità di seguire lotti piccoli e grandi, prodotti custom e percorsi di industrializzazione su misura.

TRACCIABILITÀ

Identificazione univoca, raccolta dati di processo e rintracciabilità dei componenti lungo il flusso produttivo.



TIMELINE DI EVOLUZIONE

Una crescita progressiva, costruita su esperienza, investimenti produttivi e ampliamento dei servizi: dalle attività originarie di assemblaggio fino a un modello integrato EMS / ODM con forte attenzione alla qualità e alla sostenibilità.

1987

FONDAZIONE
Gianpietro Grazioli e Carlo Berardi fondano Elettronica G.B., la sede dell'impresa artigianale fondata dai due cognati è a Monzambano (MN).

Anni 90

PRIME FORNITURE STRUTTURATE
L'attività si concentra sull'assemblaggio conto terzi e sulla realizzazione di convertitori elettronici e alimentatori custom. Nel 1993 viene installata la prima pick and place per SMD.

Anni 2000

CONSOLIDAMENTO EMS/ODM
L'azienda cambia sede, prosegue con la proposta di prodotti custom e consolida un supporto più completo a OEM e system integrator lungo il processo produttivo.

EVOLUZIONE TECNOLOGICA
Crescita dell'esperienza su progettazione, assemblaggio e collaudo, cui si affiance lo sviluppo delle capacità produttiva SMT per il mondo del lighting in espansione.

2011

2014

CAMBIO SEDE
Trasloco nel capannone appena realizzato: i nuovi spazi danno vigore a sviluppi e investimenti aziendali su nuove tecnologie.

EVOLUZIONE TECNOLOGICA
Rinnovamento delle linee SMT, controlli di processo, magazzini automatici, marcatura laser del PCB, sistemi digitali di gestione. Ingresso in Confindustria.

2015 —▶

2000

COVID
L'anno sarà ricordato per la pandemia, ma nel corso dell'emergenza sanitaria per il Covid-19 arriva la saldatrice a onda Ersa PowerFlow PRO con tunnel inertizzato ad azoto.

ISPEZIONE E LOGISTICA
Completata l'installazione di 3 SPI per 3 linee SMT e di due nuovi magazzini automatici deumidificati per reel SMD, che si aggiungono ai 5 già presenti..

2021

2024

TRACCIABILITÀ, CONTROLLO E QUALITÀ
Integrazione nella raccolta dati tra supply chain e produzione: debutta il sistema interno di tracciabilità ETSI, installazione delle seconde AOI 3D e lasermker e certificazione ISO 9001.

ESG STRUTTURATO
100% Energia verde, riconoscimento EcoVadis Silver, report ESG e monitoraggio KPI ambientali e sociali.

2025

2026

NUOVI TRAGUARDI
Rivisitazione layout reparto SMT, installazione SPEA 4050s2, certificazione UNI/PdR 125:2022, saldatrice selettiva ERSA prevista entro l'autunno e ISO/IEC 27001 in corso.

CONTINUITÀ + INVESTIMENTI + QUALITÀ + PERSONE

La storia di EGB racconta l'evoluzione da una piccola azienda a partner industriale sempre più completo, strutturato e affidabile.

DALL'IDEA AL PRODOTTO FINITO

Una filiera integrata in cui ogni fase si connette alla successiva: EGB coordina attività tecniche, produttive e logistiche per trasformare un concept in un prodotto pronto per il mercato.

IL CUORE DEL PROCESSO

REQUISITI
analisi specifiche, obiettivi di costo, qualità e supply chain

PROGETTO
sviluppo hardware, firmware, software, analisi 3D, DfM-DfT, FMEA

PROTOTIPI
attrezzature, test fixture, validazione del processo e del prodotto

MATERIALI
approvvigionamento, kitting, gestione magazzino e lotti

TRACCIABILITÀ
Marcatura laser del PCB con codici univoci 1D e 2D e stringhe alfanumeriche



SMT
3 linee indipedenti per far convivere high-mix low-volume e grossi volumi

THT
Assemblaggio su banchi attrezzati, saldatura in azota a onda e selettiva

FINISHING
lavaggio schede (in arrivo), conformal coating, incollaggi strutturali

TEST & QA
SPI 3D, AOI 3D, X-Ray, collaudi funzionali, ICT Flying Probe

BOX BUILD
assemblaggio finale, cablaggi, packaging e spedizione

Prodotti elettronici industrializzati, assemblati, collaudati e tracciati secondo le specifiche del cliente.

Dal concept al delivery, ogni attività genera informazioni utili alla successiva. Per questo EGB può proporsi come partner unico, riducendo dispersioni, tempi di handover e criticità di integrazione.

MERCATI E APPLICAZIONI

EGB opera in diversi settori industriali e civili. L'esperienza multi-mercato aiuta a trasferire buone pratiche tra applicazioni con requisiti differenti, mantenendo un focus costante sull'affidabilità del prodotto.

INDUSTRY 13%

MEDICAL 18,3%

CONSUMER ELECTRONICS 6,8%

SMART BUILDING 1%

LIGHTING 15%

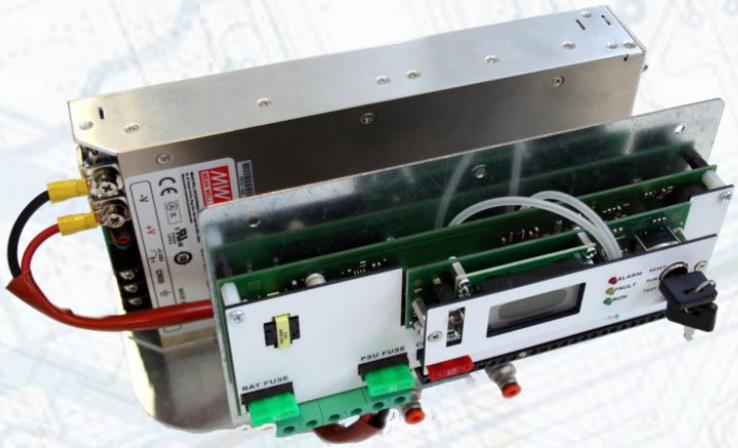
HVAC 37%

POWER 1,2%

TRANSPORTATION 7,1%

SECURITY & SAFETY 0,5%

AUTOMOTIVE 0,1%



APPROCCIO MULTI SETTORE

Flessibilità di volumi, personalizzazione del processo e capacità di adattarsi a prodotti con differenti livelli di criticità e complessità.

ALTA AFFIDABILITÀ

Le competenze di processo rendono l'azienda adatta a contesti in cui tracciabilità, qualità e continuità operativa sono elementi essenziali.

DAL COMPONENTE AL SISTEMA

EGB supporta sia schede elettroniche sia prodotti finiti che richiedono integrazione meccanica, cablaggi, collaudo e packaging.

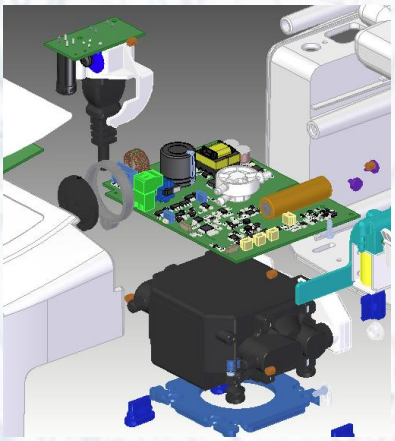
ENGINEERING E INDUSTRIALIZZAZIONE

L'Ufficio Tecnico accompagna il cliente nelle fasi di sviluppo e ingegnerizzazione, aiutandolo a trasformare il progetto in un processo produttivo robusto, ripetibile e sostenibile nel tempo.

SUPPORTO TECNICO

Coinvolgimento nelle decisioniche migliorano producibilità, affidabilità e continuità del processo.





- **Analisi requisiti**
- **DfM / DfT**
- **FMEA**
- **Prototipi**
- **Test strategy**

DALLA FATTIBILITÀ AL PROCESSO

- revisione distinta base e alternative componenti
- ottimizzazione layout per assemblaggio, saldabilità e collaudo
- definizione piani di controllo, test fixture e documentazione di linea
- supporto al trasferimento dall'idea al processo produttivo

COMPETENZE

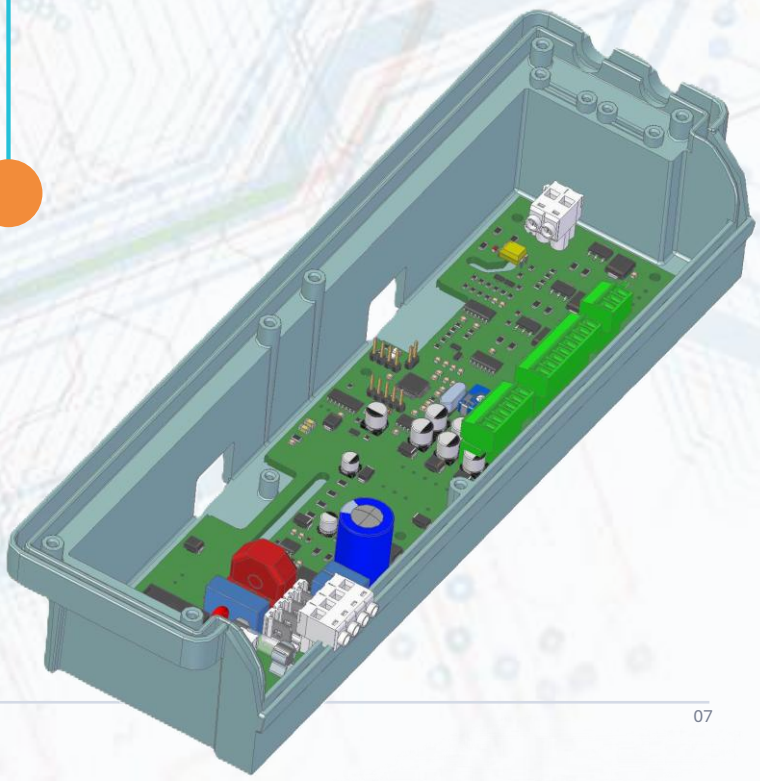
Hardware, firmware / software, supporto EMC, analisi dimensionali 3D e stampa 3D per prototipi e attrezzature.

OBIETTIVO

Ridurre criticità in avvio di produzione e aumentare la ripetibilità del processo.

OUTPUT

Documentazione tecnica, regole di processo, fixture e criteri di collaudo.



MANUFACTURING CAPABILITIES



3 LINEE SMT INDIPENDENTI

PICCOLI E GRANDI VOLUMI - AMBIENTE CONTROLLATO - TRACCIABILITÀ INTEGRATA

165.000
CPH
capacità nominale

0201
PACKAGE MINIMO
componenti miniaturizzati

3
SPI 3D INLINE
controllo pasta saldante

2
AOI 3D
ispezione ottica automatica

SMT pick & place - reflow → **THT** manuale + onda N_2 → **FINISHING** coating – lavaggio (soon) → **BOX BUILD** integrazione finale

SMT
Serigrafia, pick & place, reflow e closed-loop SPI per una gestione controllata dell'assemblaggio superficiale.

THT
Inserimento manuale, saldatura a onda in atmosfera N_2 e attività di finitura secondo le specifiche di prodotto.

BOX BUILD
Plastiche, meccaniche, cablaggi, collaudo e confezionamento del prodotto finito.

LAVORAZIONI SPECIALI
Lavaggio schede, conformal coating automatico e incollaggi strutturali.

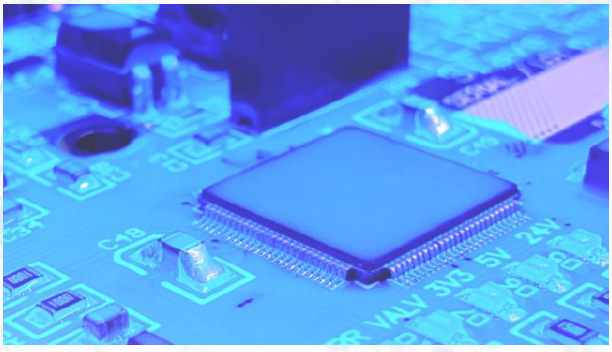
SUPPLY CHAIN
Gestione materiali in conto pieno o conto lavoro, con supporto agli approvvigionamenti.

CABLAGGI
Forniti tramite partner qualificati esterni e integrati nel processo finale.

AUTUNNO 2026 Nuova saldatura selettiva in linea in integrazione

PRIMAVERA 2026 Nuovo sistema di lavaggio schede



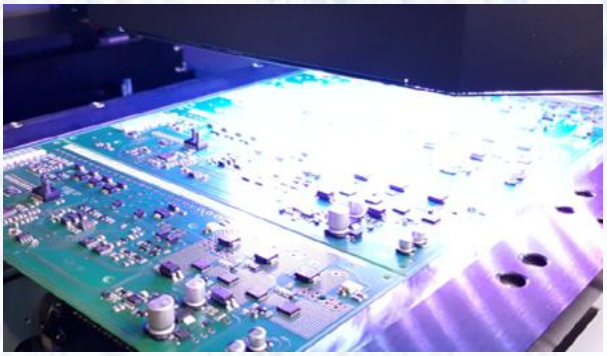


PROCESS CONTROL E QUALITÀ

La qualità non è solo un controllo finale: EGB integra ispezioni, raccolta dati e verifiche progressive lungo tutto il flusso produttivo, per prevenire i difetti e stabilizzare il processo.

SPI 3D pasta saldante → **AOI 3D** ispezione ottica → **X-RAY** verifica nascosti → **DATI PROCESSO** parametri e KPI





3 SPI 3D — inline

2 AOI 3D — automatiche

1 X-RAY — controllo di processo in AQL

IPC-A-610 COMPETENZA — per l'accettabilità degli assemblati elettronici

PREVENZIONE DIFETTI

Il controllo di processo aiuta a intercettare anomalie prima che si propaghino nelle fasi successive.

RACCOLTA DATI

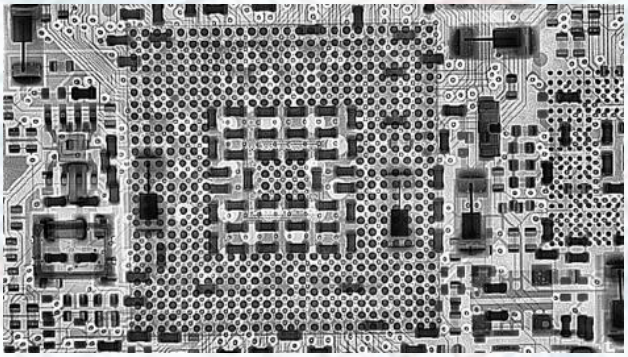
Parametri macchina, esiti di linea e identificativi di produzione alimentano la rintracciabilità interna.

COMPETENZE

Operatori qualificati e controlli visivi completano l'ispezione automatica.

QUALITÀ = PROCESSO + PERSONE + DATI

L'obiettivo è rendere il processo più robusto e più leggibile: verifiche automatiche, competenze operative e discipline di gestione convivono nello stesso sistema.





TESTING E COLLAUDO

La fase di test è progettata per confermare la conformità del prodotto e per raccogliere evidenze utili alla qualità. EGB combina attività automatiche, funzionali e custom in funzione del progetto.



TEST COSTRUITI ATTORNO AL PRODOTTO

PROGRAMMAZIONE

Caricamento firmware / software, impostazioni iniziali e verifiche operative.

CUSTOM FIXTURE

Attrezzature dedicate per collaudi ripetibili e coerenti con il prodotto.

REPORT

Esiti documentati e integrabili nella documentazione di commessa.

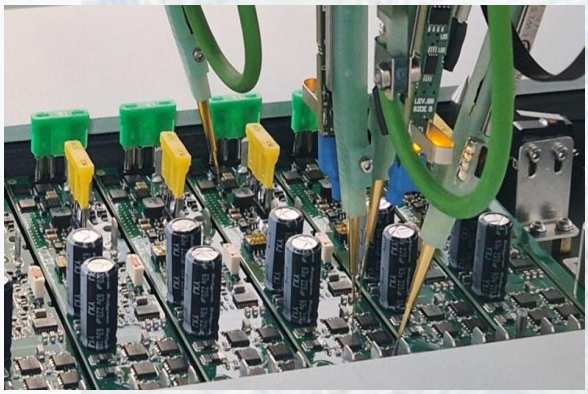
ICT flying probe → **FUNZIONALE** prove operative → **ENDURANCE** ove richiesto → **PRODOTTO FINITO** test finale

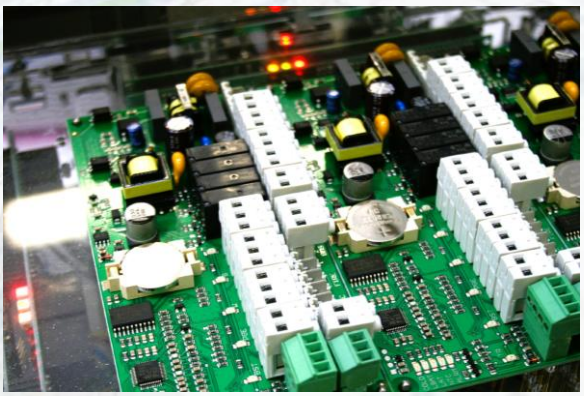
VANTAGGI PER IL CLIENTE

- riduzione del rischio di non conformità a valle
- maggiore robustezza del processo di rilascio
- tracciabilità
- adattabilità del piano di test alla specifica commessa

TEST AL 100%

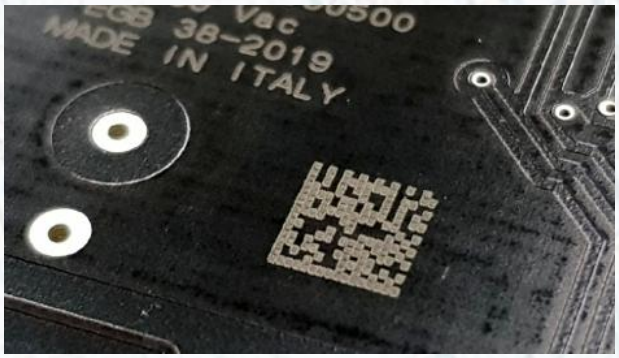
Ogni scheda viene collaudta e può essere accompagnata da evidenze di processo e di collaudo secondo il livello di tracciabilità richiesto.





TRACCIABILITÀ E SUPPLY CHAIN

Una “carta d’identità” digitale per ogni scheda: dati di materiali, ricevimento, commessa, processo e test vengono collegati per rendere più robusta la rintracciabilità e più leggibile la supply chain.



PCB ID / DATAMATRIX

Ogni scheda può essere identificata univocamente e collegata ai dati di processo e di test richiesti dal cliente. Su ogni PCB in produzione viene marcato a laser un codice univoco, su questo viene aggregate la tracciabilità del prodotto.

COMPONENTE P/N - lot - date code → **RICEVIMENTO** supplier - DDT → **COMMESSA** ordine - kit → **PROCESSO** macchine - parametri → **PCB ID** seriale / code → **CONTROL & TEST** esiti e rilascio

UPSTREAM

dati di fornitura e materiali in ingresso

KITTING

prelievo, allestimento e preparazione della commessa

FROM COMPONENT TO FINISHED PRODUCT

PROCESSO

linea, programma macchina, controlli e parametri

RELEASE

esiti di prova e rilascio della commessa

100% VISIBILITÀ — potenziale tracciabilità univoca

2 MODELLI — conto pieno / conto lavoro

7 MAGAZZINI — automatici SMD

1 FLUSSO — dato coordinato e leggibile

MATERIAL MANAGEMENT

Gestione materiali in conto pieno o conto lavoro, programmazione approvvigionamenti e supporto alla continuità di fornitura.

QUALI DATI SI POSSONO COLLEGARE

Part number, lotto, date code, fornitore, DDT, commessa, macchina, programma, parametri ed esiti di controllo.

VANTAGGIO CLIENTE

Più trasparenza, più affidabilità del dato e migliore gestione del rischio.





CERTIFICAZIONI, COMPLIANCE E GOVERNANCE

Per un ufficio acquisti o supplier quality, la certificazione ha valore quando è sostenuta da un sistema organizzato. In EGB il presidio del processo combina documenti, controlli, gestione delle anomalie e miglioramento continuo. Qualità, etica, sostenibilità e sicurezza delle informazioni vengono gestite come elementi integrati dell'affidabilità aziendale.

ISO 9001:2015
Sistema di gestione qualità applicato lungo tutte le fasi del processo.

UNI/PdR 125:2022
Certificazione per la Parità di Genere per una ambiente di lavoro equo e inclusivo.

EcoVadis Silver
Valutazione ESG e attenzione strutturata ai temi ambientali e sociali.

RATING DI LEGALITÀ
★++

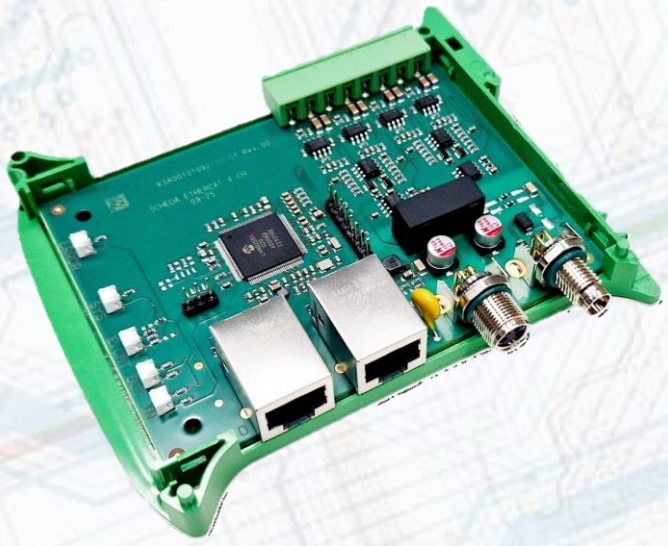
Indicatore di affidabilità, correttezza e trasparenza nei rapporti commerciali.

ETHERCAT TECHNOLOGY GROUP
Partecipazione all'ecosistema internazionale dedicato allo standard EtherCAT.

STANDARD

IPC A-610
Accettabilità degli assemblati elettronici

Il personale EGB ha ottenuto due certificazioni IPC A-610 CIE, standard internazionale della Global Electronics, un riferimento globale di eccellenza.



ROADMAP SICUREZZA INFORMAZIONI

ISO/IEC 27001
Implementazione in corso

Focus su gestione del rischio cyber, continuità operativa, disaster recovery, protezione delle informazioni tecniche e produttive, accessi e consapevolezza del personale.

ESG E PERSONE - NUMERI 2025

Per EGB sostenibilità significa anche qualità di processo, riduzione degli sprechi, attenzione alle persone e responsabilità nella gestione della supply chain.





1
SITO PRODUTTIVO

39
ANNI DI ATTIVITÀ

43
PERSONE LAVORANTI
sicurezza delle informazioni

377
ORE DI FORMAZIONE DEL PERSONALE
dato 2025

64
KPI MONITORATI

100%
COMPONENTI TRACCIABILI

96
BACKUP GIORNALIERI
sicurezza delle informazioni

432
ISTRUZIONI DI LAVORO CREATE
nell'anno 2025

100%
ENERGIA RINNOVABILE
da ottobre 2025

100%
RIFIUTI RECUPERATI
speciali riciclati / recuperati

0
INFORTUNI
sul lavoro

803.809
SCHEDE
assemblate nel 2025

AMBIENTE
Monitoraggio KPI, efficientamento energetico, investimenti in digitalizzazione e attenzione alla riduzione degli sprechi.

PERSONE
43 lavoratori, formazione interna, coinvolgimento organizzativo e attenzione alla crescita delle competenze.

GOVERNANCE
Etica, legalità, trasparenza e gestione responsabile delle relazioni di filiera.

L'approccio ESG in EGB non è un layer esterno: si collega a qualità, controllo dei processi, continuità e capacità di creare valore durevole per clienti, persone e territorio.

PERCHÉ EGB

Un partner industriale, non solo un fornitore. EGB mette insieme capacità produttive, presidio dei dettagli e disponibilità a costruire processi coerenti con il progetto del cliente.



UN UNICO PARTNER INDUSTRIALE

PERCHÉ CONTATTARCI

- nuovi progetti EMS / ODM
- sviluppo e industrializzazione del prodotto
- supporto supply chain e conto Lavoro
- assemblaggio SMT, THT e box build
- testing, collaudo e documentazione qualità
- controllo e tracciabilità
- logistica, packaging e continuità di fornitura

DALL'IDEA AL PRODOTTO FINITO

IL TUO PARTNER

ESPERIENZA
DAL 1987 PRESENZA CONTINUA NEL SETTORE ELETTRONICO.

FLESSIBILITÀ
SERVIZI MODULARI E ADATTABILI A VOLUMI E COMPLESSITÀ DIVERSE.

TECNOLOGIA
LINEE SMT, CONTROLLI, X-RAY, COBOT E TESTING ICT E FCT DEDICATO.

TRACCIABILITÀ
MATERIALI, PROCESSI E RISULTATI COLLEGATI IN UN FLUSSO UNICO.

SOSTENIBILITÀ
ESG, ECOVADIS, RATING DI LEGALITÀ E ATTENZIONE AI KPI.

CONTINUITÀ
PRESIDIO DEL PROCESSO, MENO DISPERSIONI TRA FUNZIONI DIVERSE.

QUALITY MANAGEMENT

DOCUMENTI
↓
CONTROLLI
↓
EVIDENZE
↓
AZIONI
↓
MIGLIORAMENTO



ELETTRONICA G.B. S.R.L.





Stabilimento produttivo e uffici:
Località Ponte del Cantone 18/21
25010 Pozzolengo (BS) - Italia

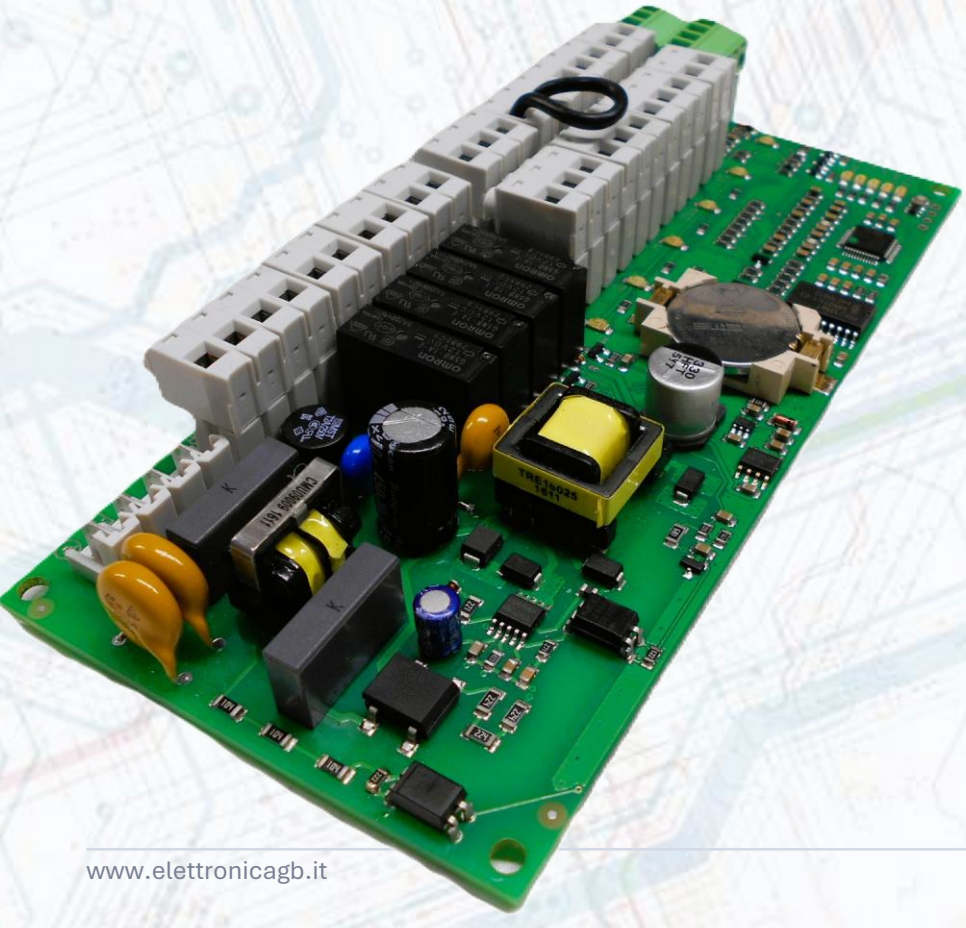
Tel. +39 0309918203

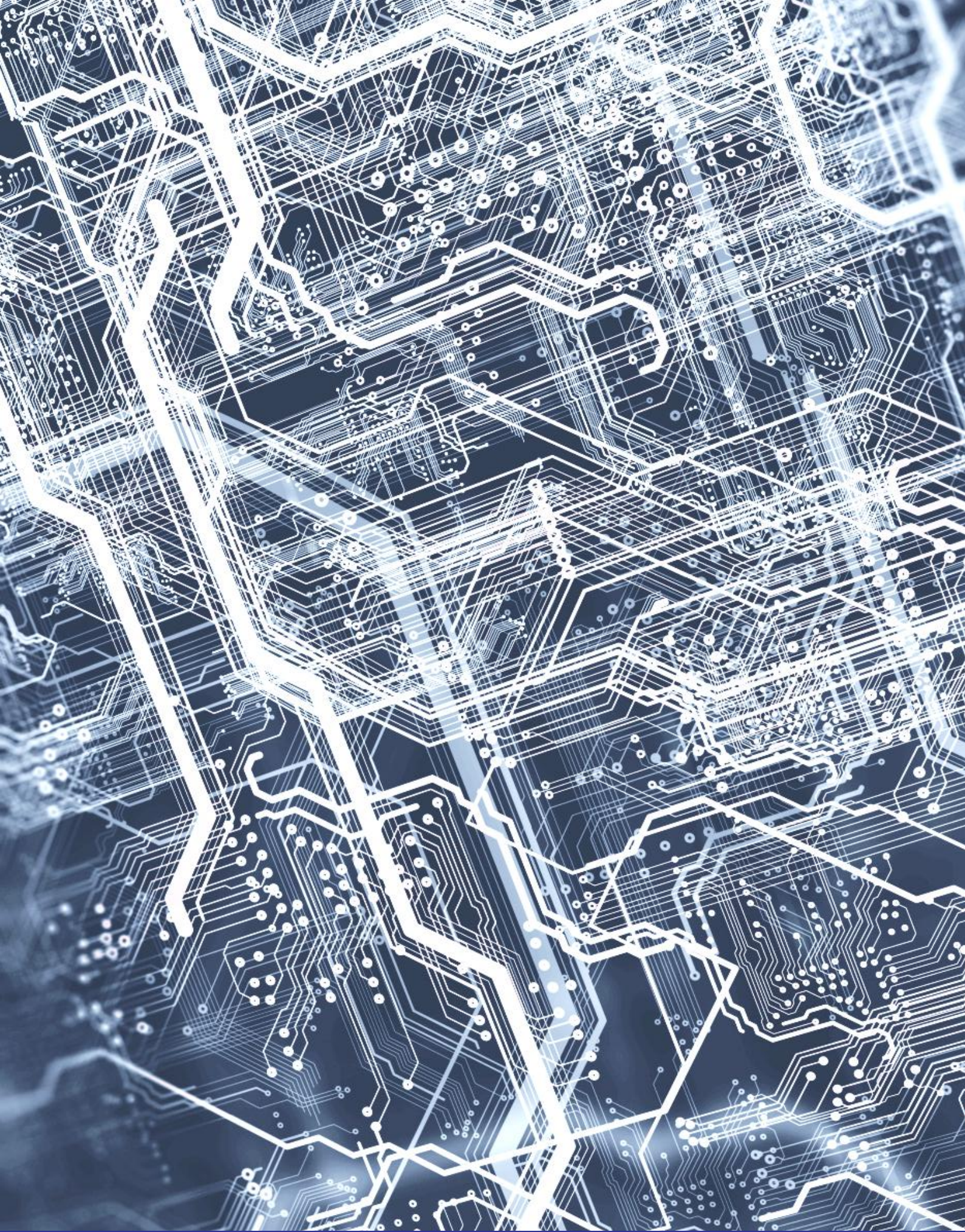
Email (RFQ): acquisti@elettronicagb.it

www.elettronicagb.it

Associato a

CONFINDUSTRIA
Brescia





ELETTRONICA G.B. - EMS / ODM PER L'ELETTRONICA INDUSTRIALE

Qualità, tracciabilità, industrializzazione e supporto tecnico in un unico partner.