

ELETRONICA GB

PRESENTAZIONE AZIENDALE

ENGINEERING THE PRODUCT
MANUFACTURING THE SOLUTION

DAL 1987
IL VOSTRO PARTNER INDUSTRIALE



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2015

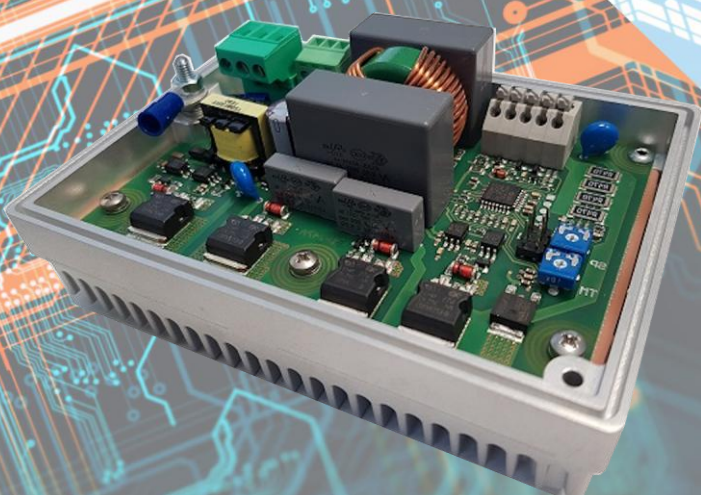


SILVER | Top 15%

ecovadis

Sustainability Rating
DEC 2025

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



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

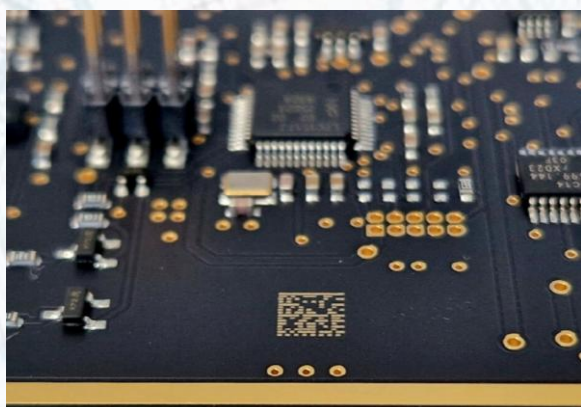
MAGAZZINI AUTOMATICI

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

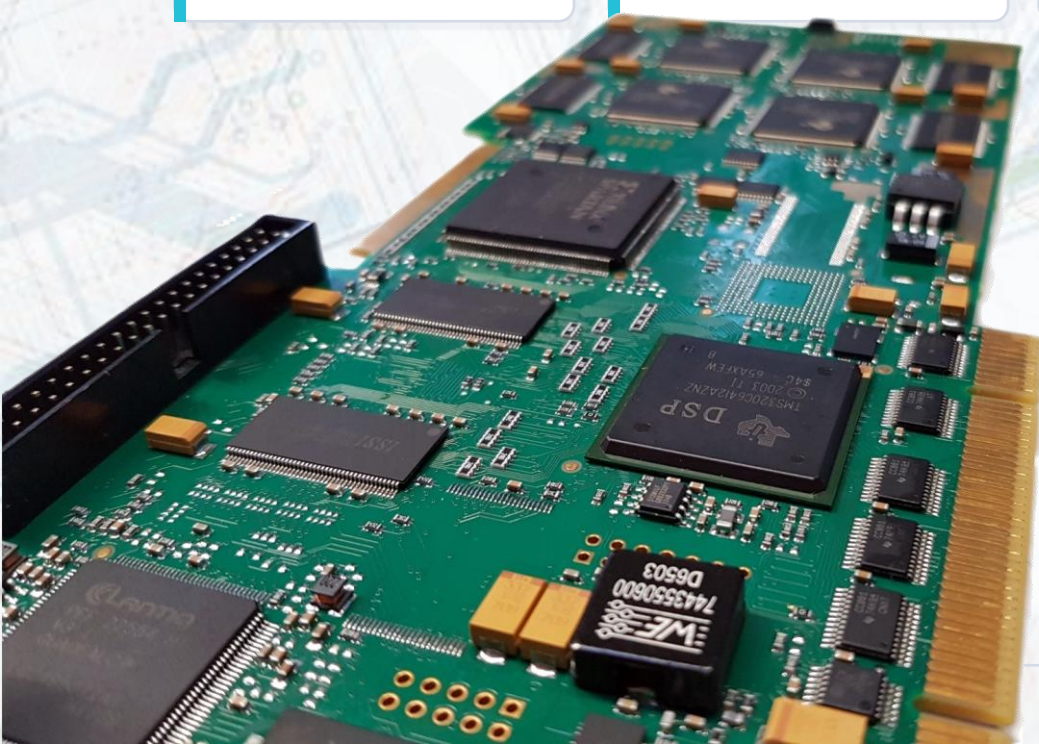
Qualità di processo, IPC-A-610, controlli in-line e finali, approccio strutturato alla prevenzione dei difetti.

FLESSIBILITÀ

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

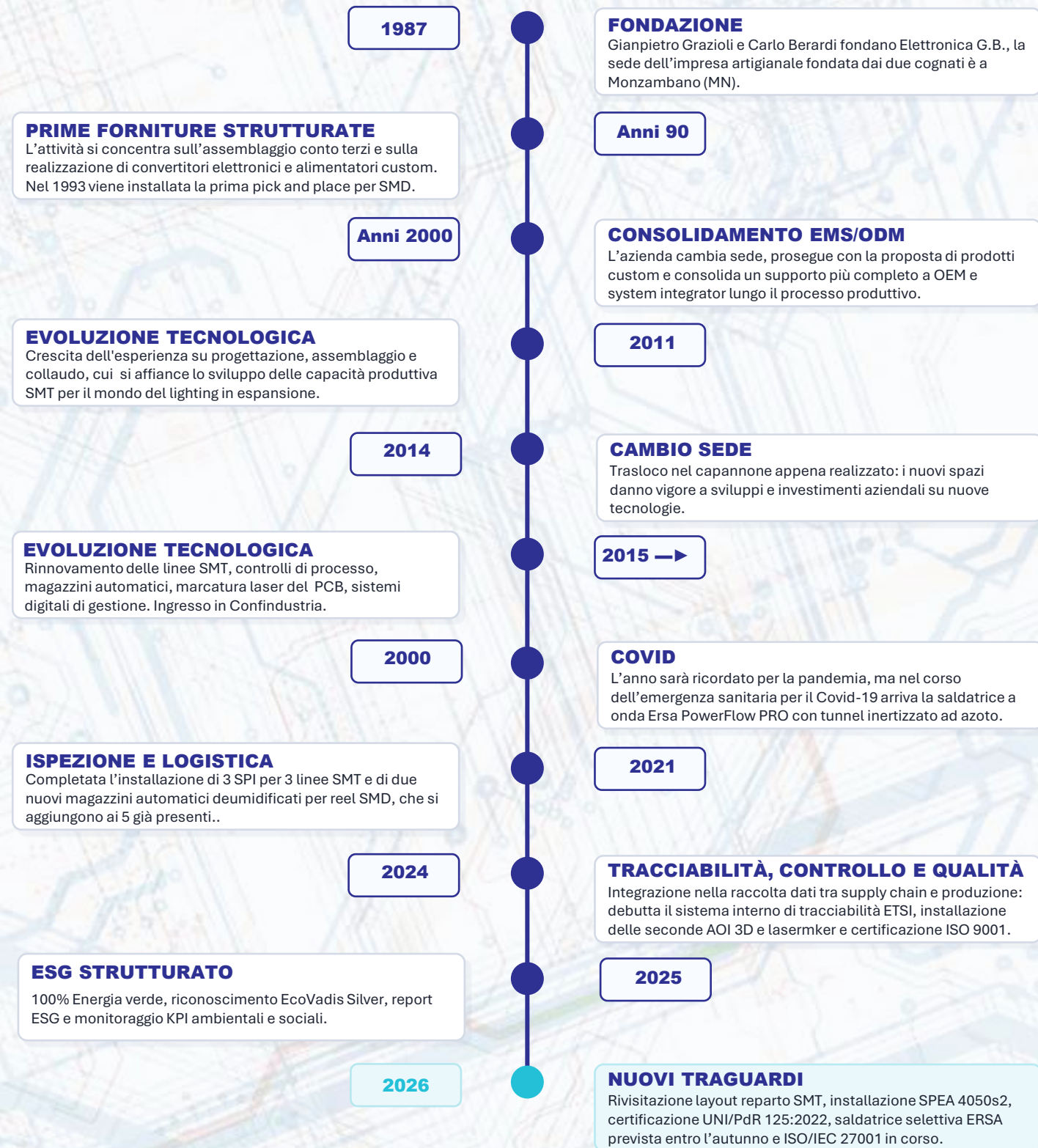
TRACCIABILITÀ

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.



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 indipendenti per far convivere high-mix low-volume e grossi volumi

THT

Assemblaggio su banchi attrezzati, saldatura in azoto 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%



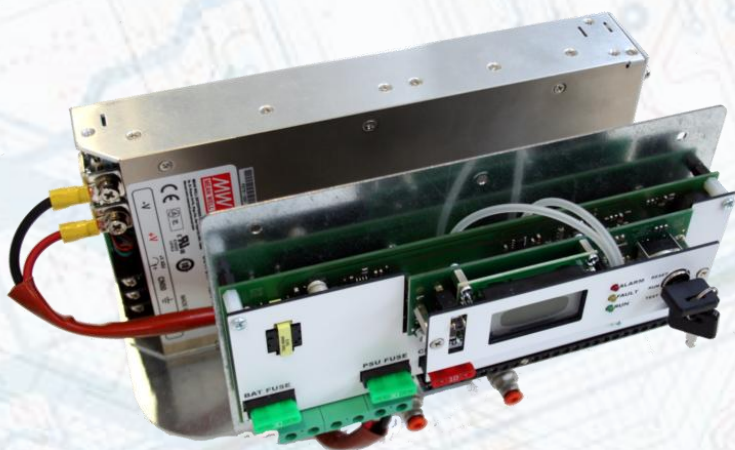
**SECURITY &
SAFETY**

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

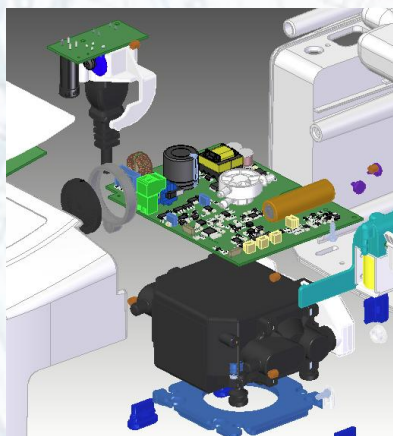
EGB supporta sia schede elettroniche sia prodotti finiti che richiedono integrazione meccanica, cablaggi, collaudo e packaging.

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 decisioni che 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

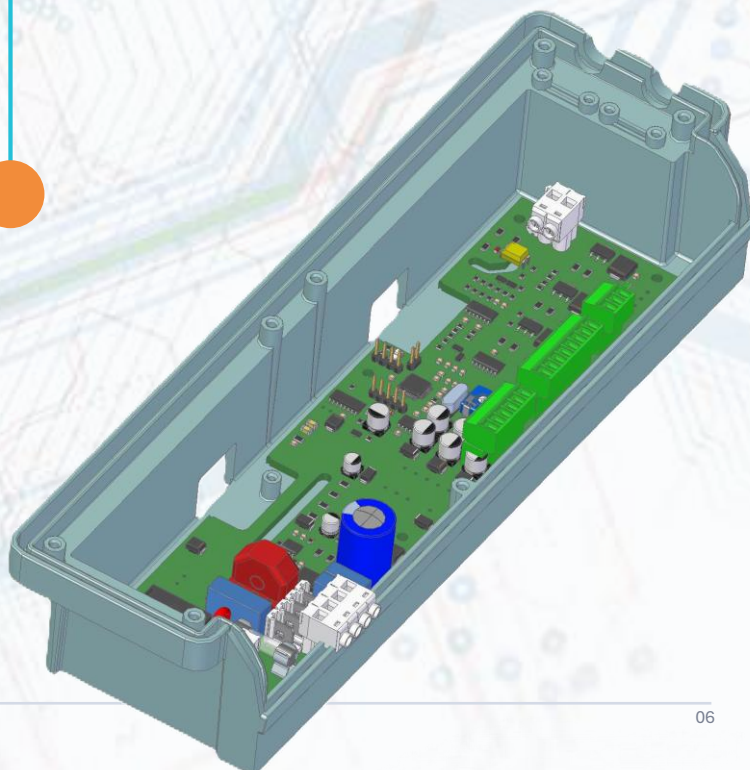
Hardware, firmware / software, supporto EMC, analisi dimensionali 3D e stampa 3D per prototipi e attrezzature.

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

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

THT

Inserimento manuale, saldatura a onda in atmosfera N₂ 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

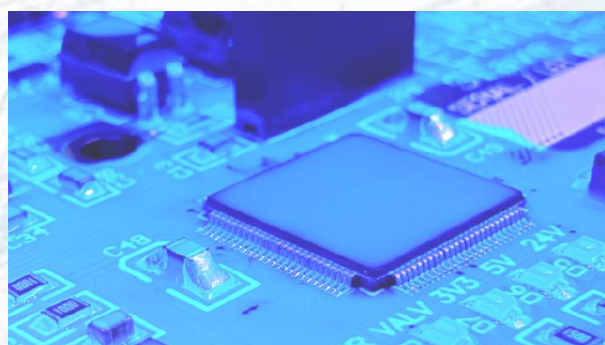
Forniti tramite partner qualificati esterni e integrati nel processo finale.

AUTUNNO 2026

Nuova saldatura selettiva in linea in integrazione

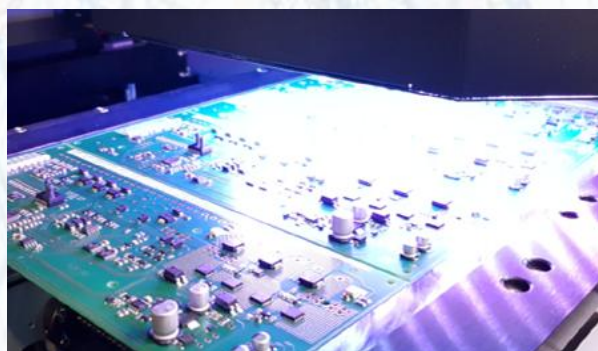
PRIMAVERA 2026

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.



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

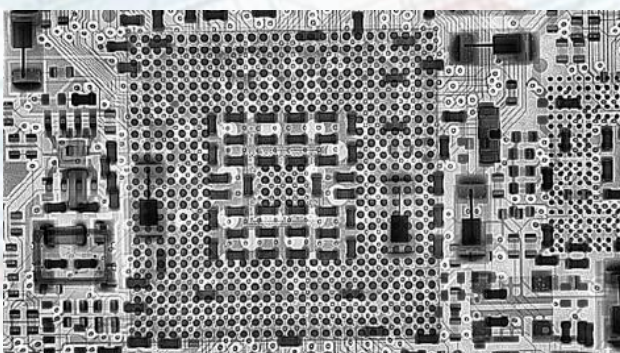
Parametri macchina, esiti di linea e identificativi di produzione alimentano la rintracciabilità interna.

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.



GB Traceability System Interface



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.

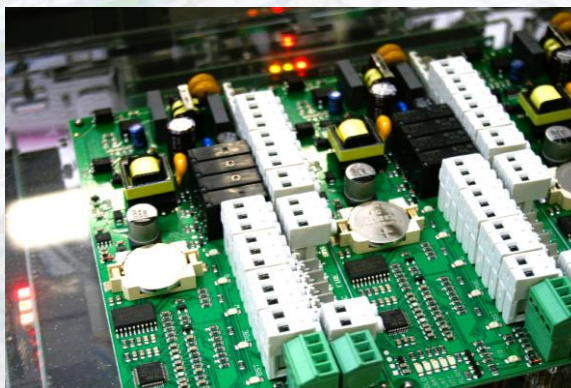
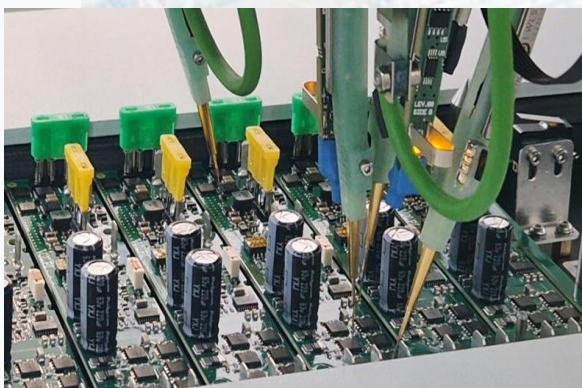


VANTAGGI PER IL CLIENTE

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

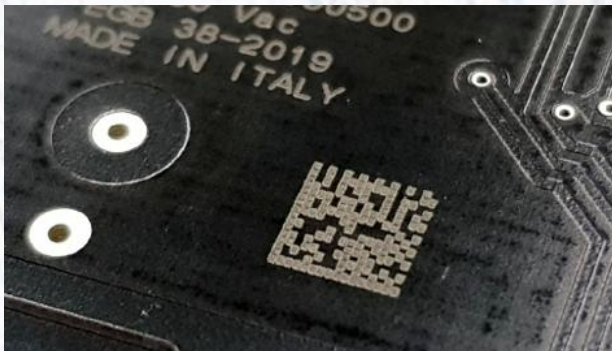
TEST AL 100%

Ogni scheda viene collaudata 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 aggregata la tracciabilità del prodotto.



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 un 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

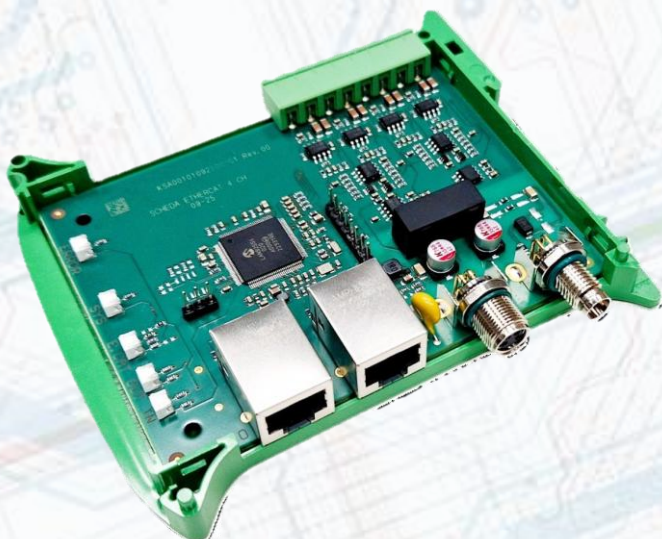
Partecipazione all'ecosistema internazionale dedicato allo standard EtherCAT.

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.

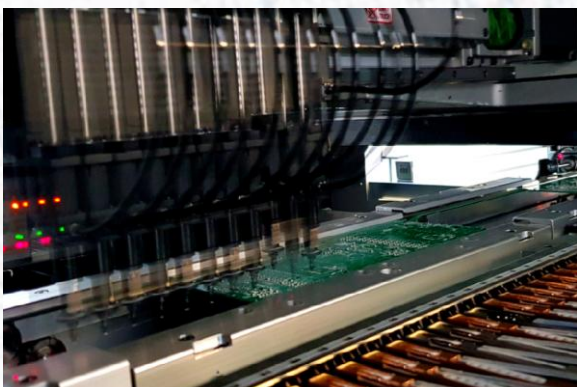
GOVERNANCE

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

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.

IL TUO PARTNER

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.

Siamo nel cuore delle colline moreniche, in una posizione strategica tra Brescia, Mantova e Verona.



Stabilimento produttivo e uffici:
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

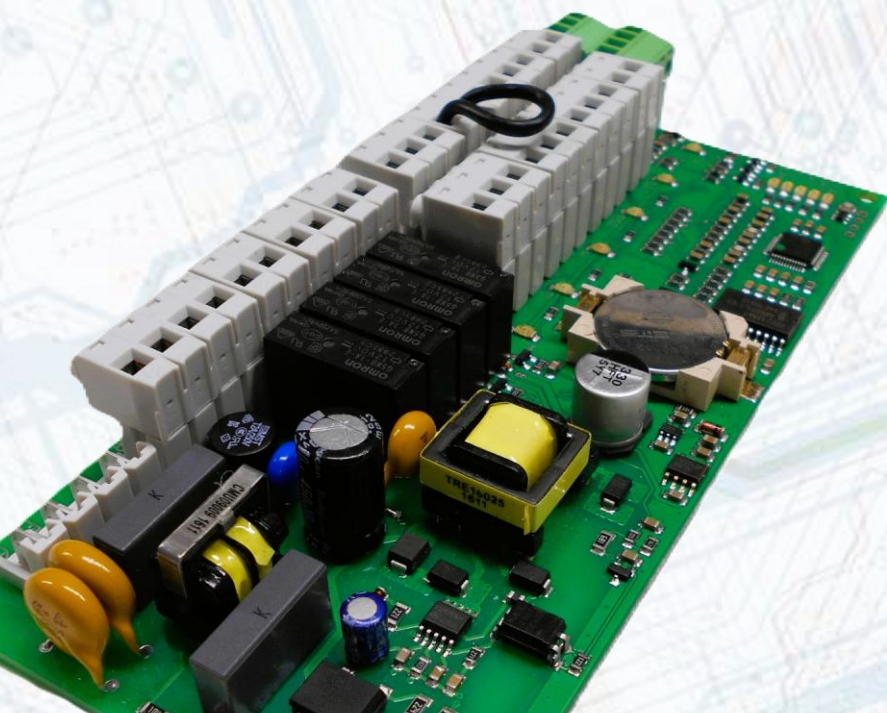
PEC: egb@pec.elettronicagb.it



Associato a



CONFINDUSTRIA
Brescia



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

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