

YOUR PRODUCT IN THE RIGHT HANDS



COMPANY PROFILE 2026
REV.00

GR ELETTRONICA S.r.l.

info@grelettronica.it | www.grelettronica.it



La storia dell'impresa di famiglia Giuliadori è nata nel lontano 1970, in un piccolo laboratorio artigianale, con la produzione di cablaggi e componenti elettronici per l'industria musicale locale.

La seconda generazione della famiglia ha preso la conduzione con "GR Elettronica", nel 1990, e da allora è iniziato un significativo periodo di evoluzione tecnica con l'introduzione di diverse tecnologie quali SMT, testing, probe testing, lavaggio schede, potting e depaneling laser, e con il conseguimento di diverse certificazioni. L'ultima in corso è la **EN9100** prevista per dicembre 2026, per poi proseguire con l'accreditamento NADCAP.

Punti di forza:

- **KPI cross-funzionali**
- **Tracciabilità completa**
- **Fabbrica digitale**
- **Energia alternativa**



Dove siamo

4



GR ELETTRONICA S.r.l.

Stabilimento e uffici: Via Spinsanti, 4 - Zona Pip
60027 Casenuove di Osimo (An), Italy
Tel. +39 071.710.34.05 / 710.33.51
info@grelettronica.it - www.grelettronica.it



- Area impianti produttivi: **3.250 m²**
- Uffici: **600 m²**
- Progetto di ampliamento **entro 2027**

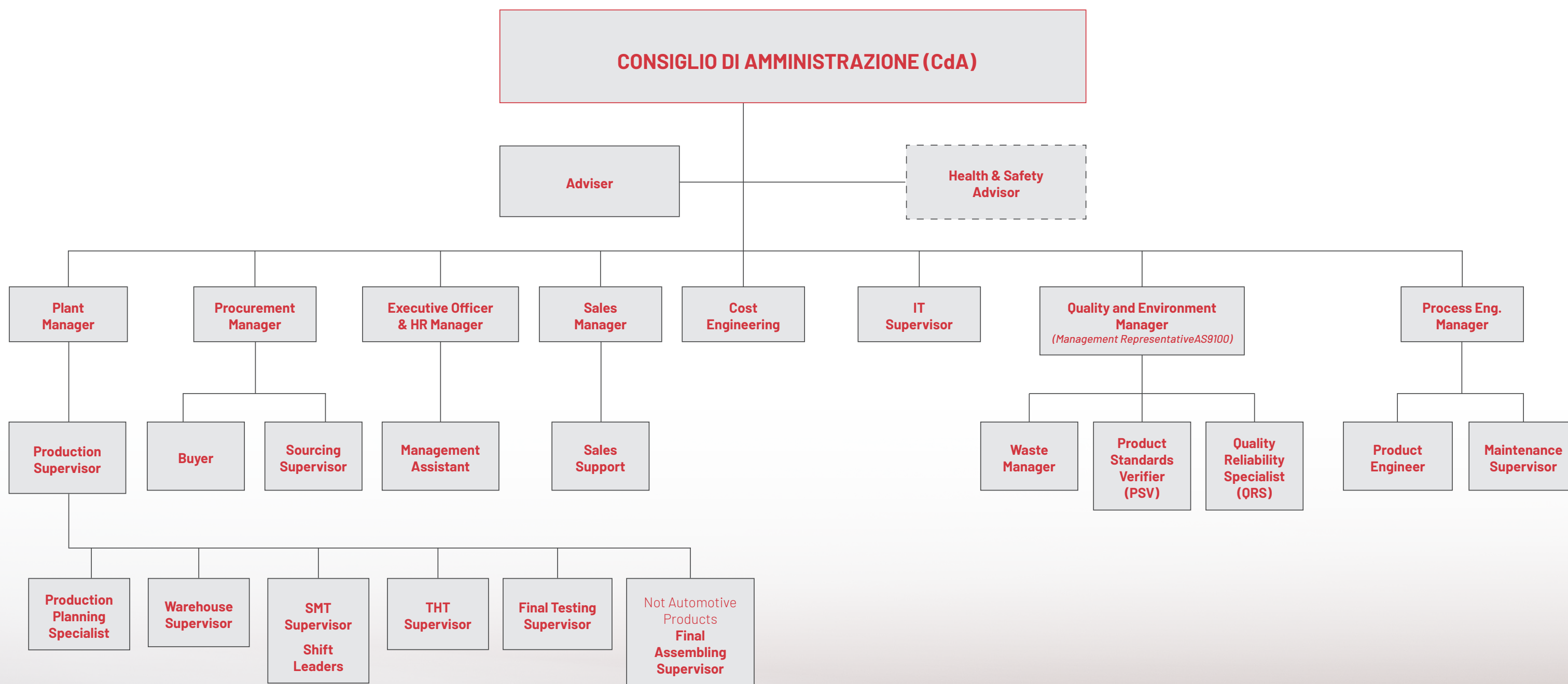


Profilo Aziendale

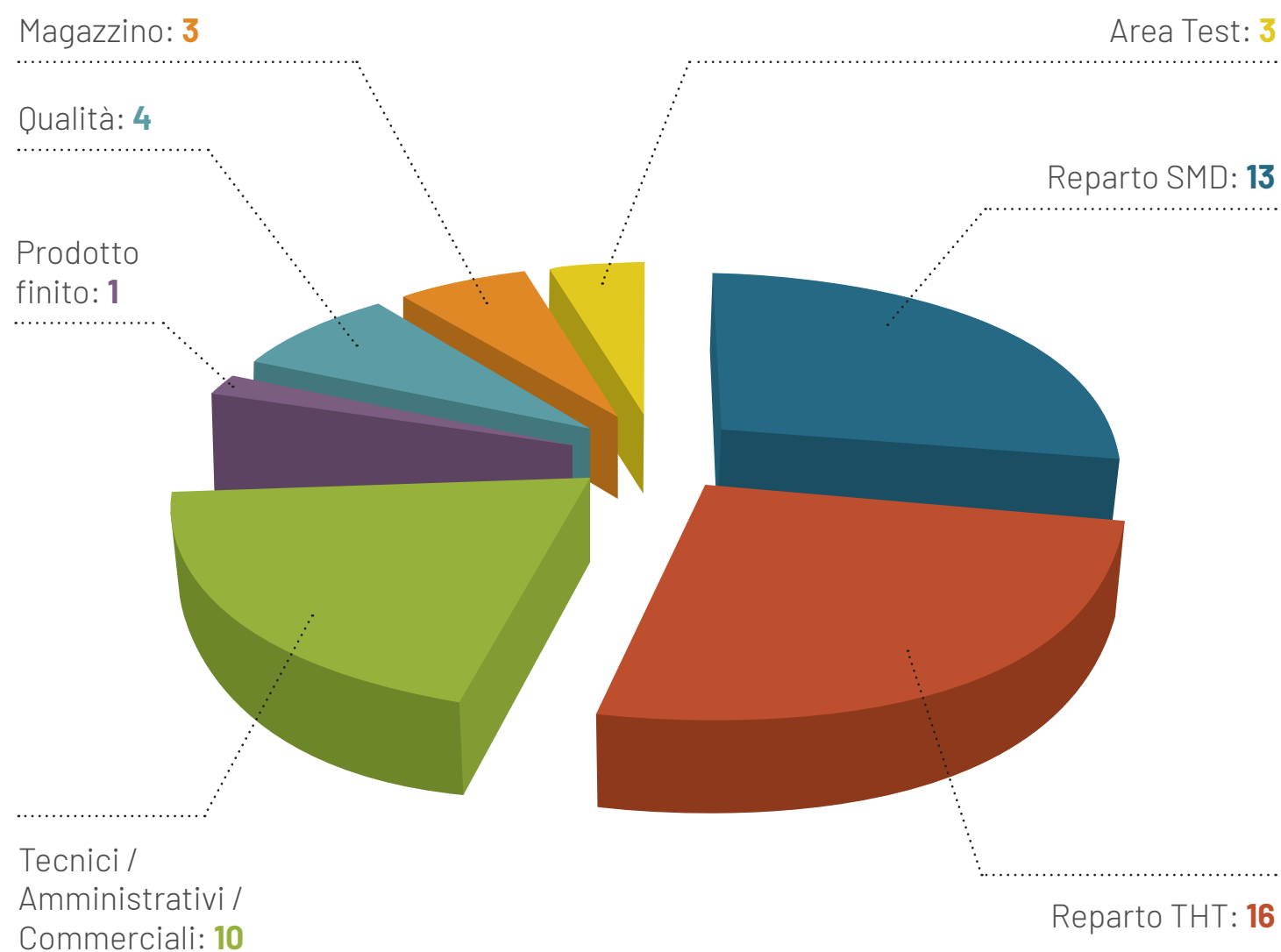
5

- **// 1970 //**
Fondata dalla famiglia Giuliadori realizza cablaggi e lavorazioni elettrotecniche per il settore musicale (organi, fisarmoniche).
- **// 1990 //**
Nasce la GR Elettronica S.r.l. focalizzandosi nella produzione di schede elettroniche.
- **// 1994 //**
Prima linea automatica per applicazioni in tecnologia SMT.
- **// 1997 //**
Introduzione nel processo produttivo di macchine automatiche per il test funzionale a letto d'aghi ICT (In Circuit Test).
- **// 2003 //**
Certificazione ISO 9001. Passaggio dal conto lavoro al conto pieno.
- **// 2003 //**
Realizzazione secondo stabile per l'assemblaggio del prodotto finito.
- **// 2010 //**
Introduzione sulla linea SMD della modalità di assemblaggio Package on Package (PoP).
- **// 2012 //**
Riorganizzazione dei processi aziendali ed internazionalizzazione dei mercati di riferimento.
- **// 2014 //**
Introduzione di nuovi strumenti ed investimenti tecnologici finalizzati ad ottimizzare: Efficacia ed efficienza, KPI di riferimento, PPM di fine linea.
- **// 2015 //**
GR Elettronica festeggia 25 anni di attività.
- **// 2017 //**
Certificazione IATF16949, innovazione complessiva reparto SMT e accreditamento Industria 4.0.
- **// 2019 //**
Rivisitazione completa layout ed automazione del magazzino. Installazione forno REHM (tecnologia VAC).
- **// 2020 //**
Pandemia.
- **// 2021 //**
Automazione Intelligente e Business Continuity. 100% Energia verde.
- **// 2022 //**
Energia alternativa - Fotovoltaico.
- **// 2023 - 2024 //**
Fabbrica digitale 4.0.
- **// 2025 //**
Nuova tecnologia laser depaneling.
- **// 2026 //**
Certificazione AS/FN 9100, a tendere accreditamento NADCAP

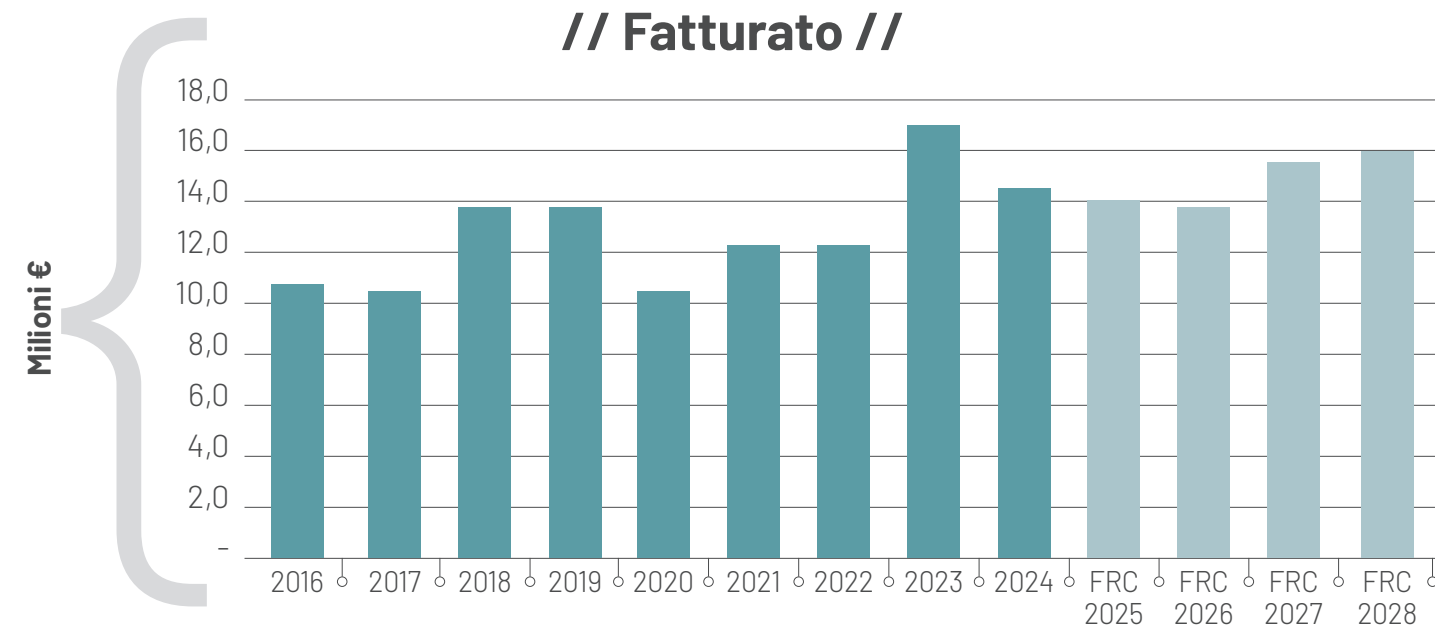
// Organization Chart //



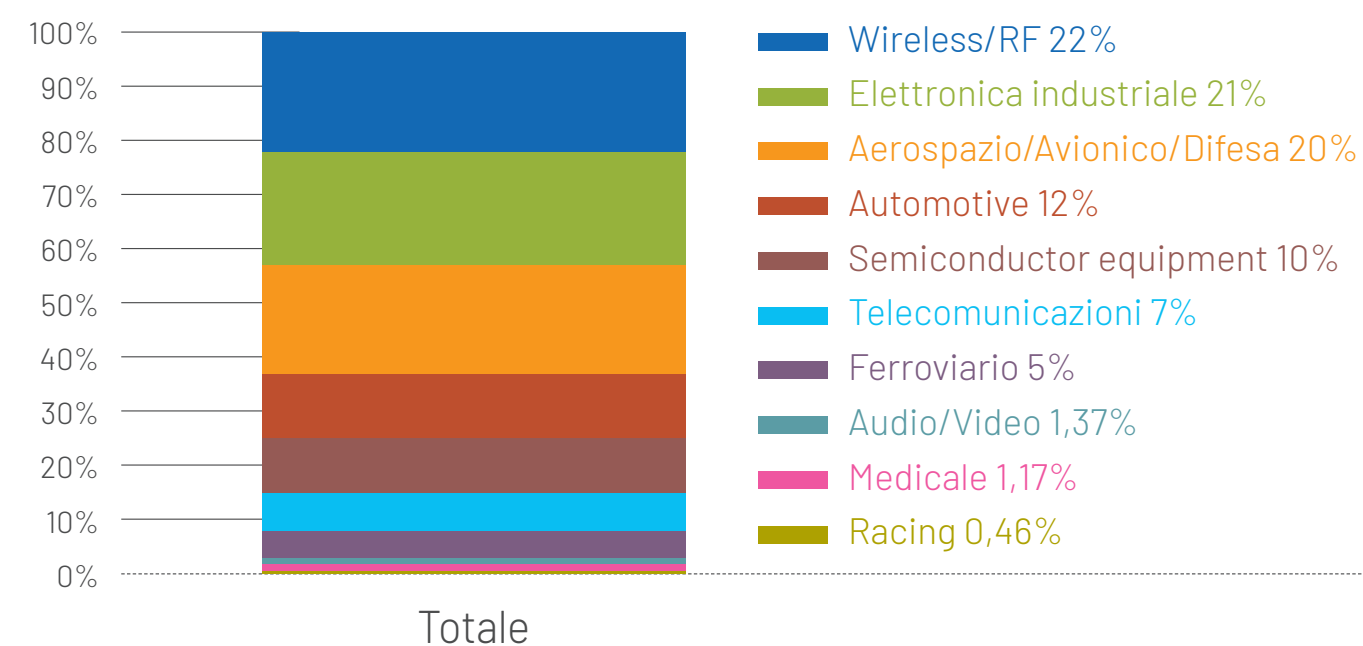
// 50 Addetti //



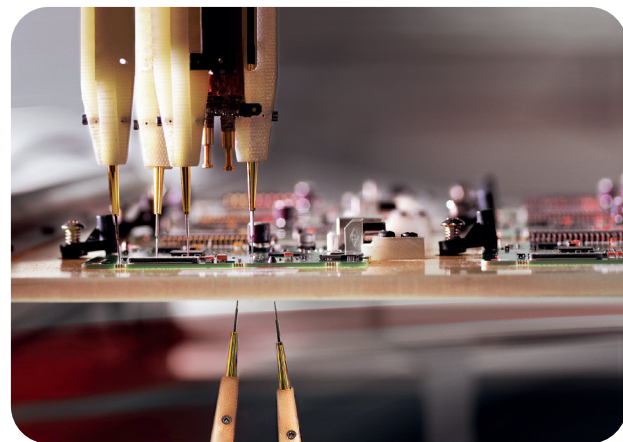
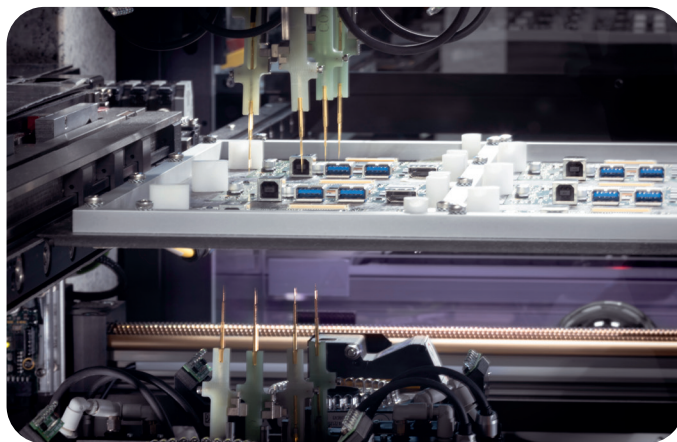
// Fatturato //



// Settori di mercato 2026 //



- **Gestione conto pieno/misto/lavoro.**
- **Realizzazione prototipi** e supporto informativo **ODB++.**
- **Procurement** di elettronica, meccanica, packaging di prodotto.
- **Forecast, stock e inventory management, buffer stock**, analisi lead time e criticità procurement.
- Sviluppo, integrazione e conservazione della **documentazione di prodotto.**
- Supporto per **l'ottimizzazione della producibilità/testabilità** del prodotto.
- **SMT/ Package on Package (PoP)/THT - Leadless/Lead Free.**
- **Tracciabilità** anche del singolo componente su singola scheda tramite **barcode 2D laser marked.**
- **Misurazione digitale 3D.**
- Possibilità di oscurare o marcare componenti strategici sulla board.
- **XRy / AOI (2D e 3D) / ICT** sonde mobili (6 ed 8 sonde), **test funzionali custom.**
- **Lavaggio** automatico ad immersione / bassa temperatura / **esecuzione test TIC.**
- **Ionografo SCS.**
- **Potting.**
- **Laser System depaneling.**



// Linee SMT //

Due linee dedicate alla mass production e una linea per prototipazioni / piccole serie.
Capacità produttiva fino a 130k chip/ora effettivi.

— // Screen printers //

Sistema di ispezione 2D HD.
Print stability control e position repeatability entro 0,005 mm.

— // SPI 3D Laser Line Scan Method //

— // AOI tools //

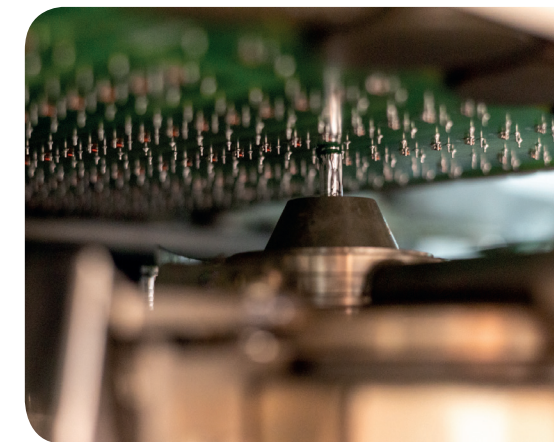
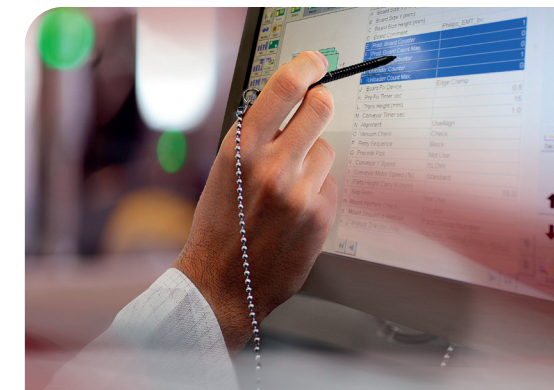
Ispezione 2D pre rifusione.
Ispezione 3D post rifusione.

— // Reflow soldering systems //

10 Top & Bottom heating zones operanti in gas inerte con gestione ottimizzata dei gas esausti (un tool con VAC system).

— // XRy //

Filament Free, 10W - 160KW, 0.35um feature recognitions, 2 x 70° Angle view



// Area THT //

// Saldatrice selettiva Doppia Stazione
Preriscaldamento - 2 x 2 crogioli //
// Saldatrice a Doppia Onda
a crogiolo di ultima generazione //

// Area TEST //

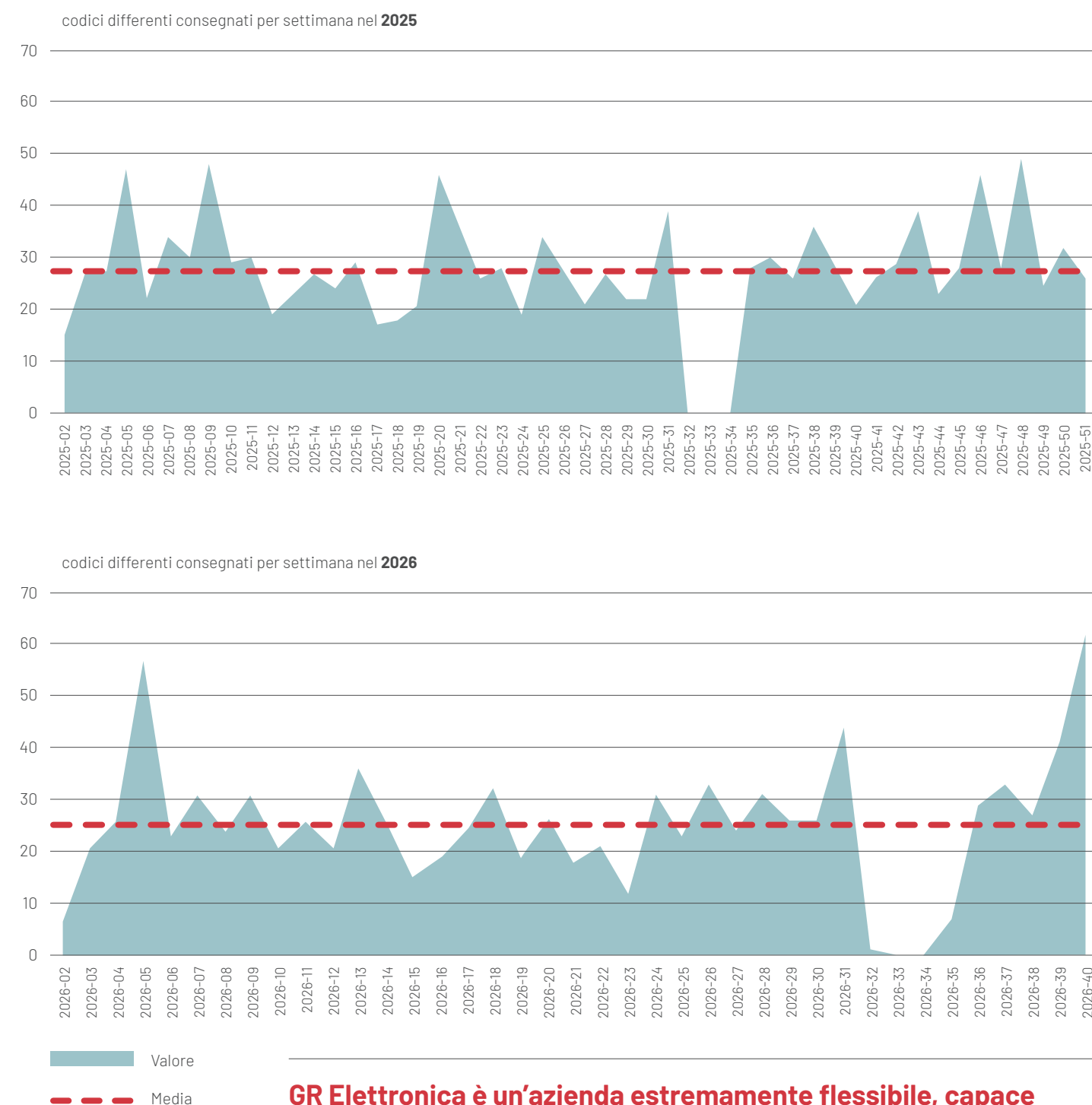
// Dual side Flying Probe Tester (6 e 8 probes) //

Contatto diretto anche su componenti ultra fine pitch (e.g. RQFP e chip fino a 01005) nodal impedance test (NZT), RGB camera, War Page, HLD [40cm x (fino a 70cm)].



La formazione in GR è una costante, proprio come gli investimenti tecnologici. Ogni anno, l'azienda destina tra 70.000 € e 100.000 €.

- Capacità di gestire flussi produttivi continuativi ed a spot.
- Hi-Mix, Medium/Lowvolume production.



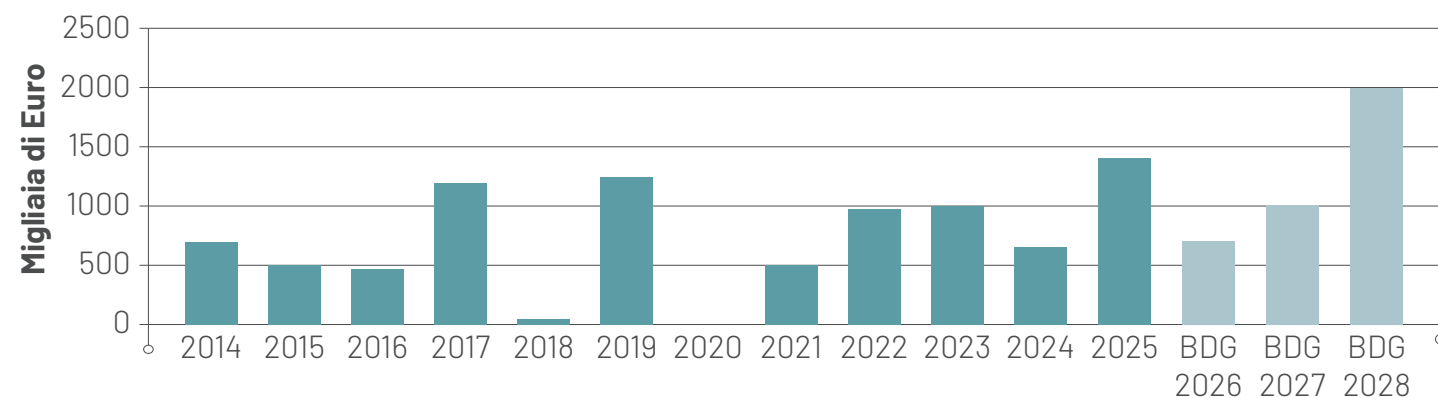
GR Elettronica è un'azienda estremamente flessibile, capace di gestire flussi produttivi continui così come produzioni su commessa, ad alta varietà, in medi e bassi volumi.

Azienda solida con investimenti continui in nuove tecnologie ed impianti:

- Potenziamento sistemi informativi (2014)
- Linea Yamaha YS con retroazione in realtime (2015)
- Integrazione e consolidamento HW/SW; Modifiche layout (2016)
- Certificazione IATF 1649 e accreditamento Industria 4.0 (2017)
- Potenziamento capability reparto SMT (2017)
- Formazione personale (in progress)
- Upgrade tecnologico per magazzino (2018, 2019)
- Implementazione della tecnologia VAC in Rifusione SMT (2019)
- Aggiornamento infrastrutture IT (2018)
- Upgrade infrastruttura HW e SW (2020-21)
- Selective soldering upgrade (2022)
- ICT 8 F.P. (2022-23)
- Certificazione ISO 14001 (2023)
- Progetto di digitalizzazione: APS, MES (2024-2025)
- **Riorganizzazione dei processi con ambiti di miglioramento: IA (2026-2027)**
- **Certificazione AS/EN 9100 (2026)**
- **Cleanroom (2026-2027)**
- **NADCAP Accreditation**

2026 - 2028

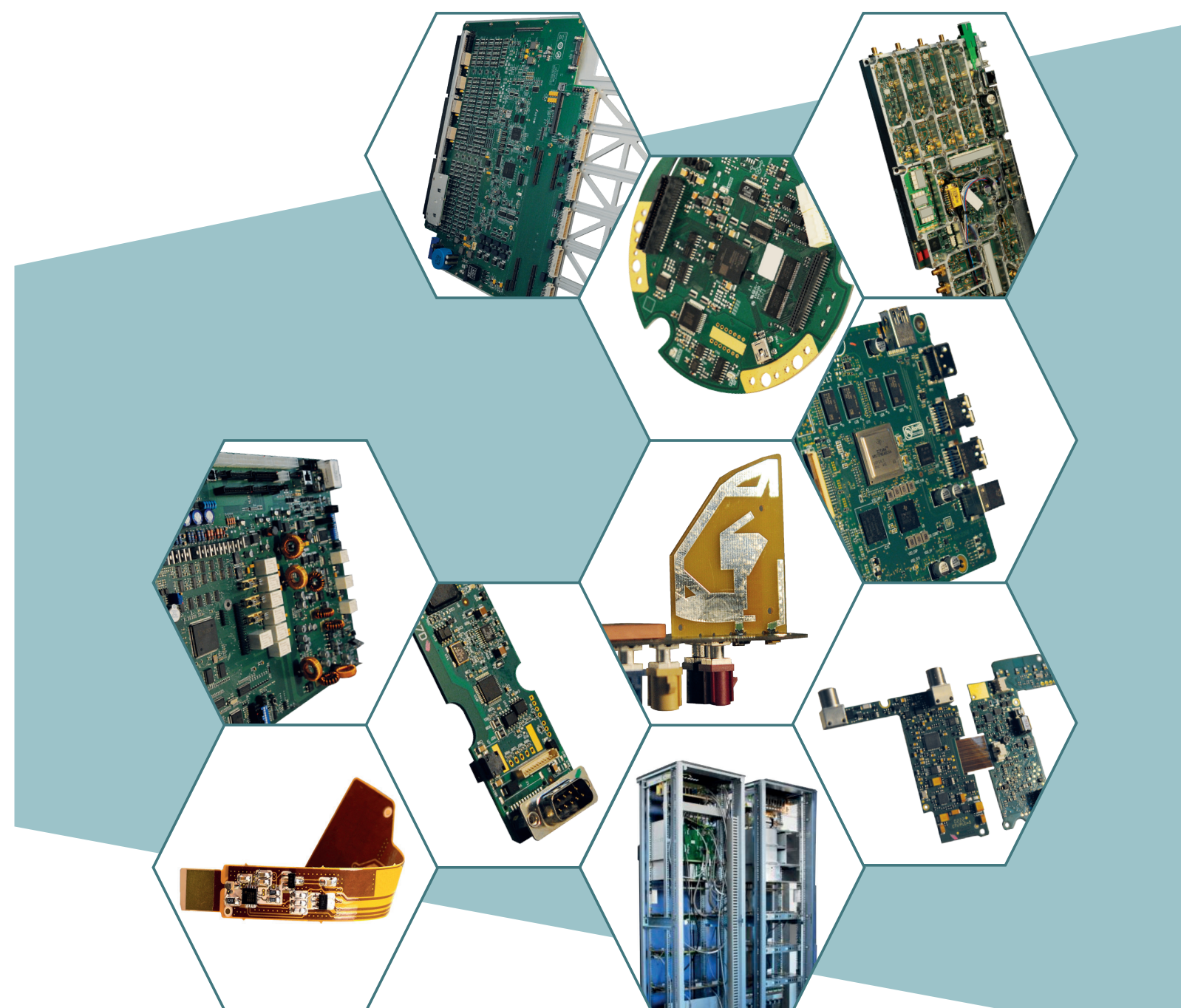
// Investimenti //

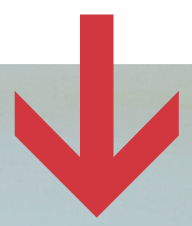


GR Elettronica ha ottenuto Rating di Prime Company da CRIBIS.



- 4G - LTE Base Station, FM/AM/DAB AMPLI, RFID readers and tags
- CPU Embedded
- Flex PCB Assembly
- Railways System, UPS
- Semiconductor Memory Test (24 layers PCB controlled impedance)
- Digital Radio Frequency Acquisition (16 layers PCB controlled impedance)
- Motor - Control Unit




Per il ns. Customer Care


Le sfide complesse sottoposte dal Cliente sono sempre motivanti, perché ci fanno crescere insieme, nell'ascolto e nella tutela delle sue esigenze.

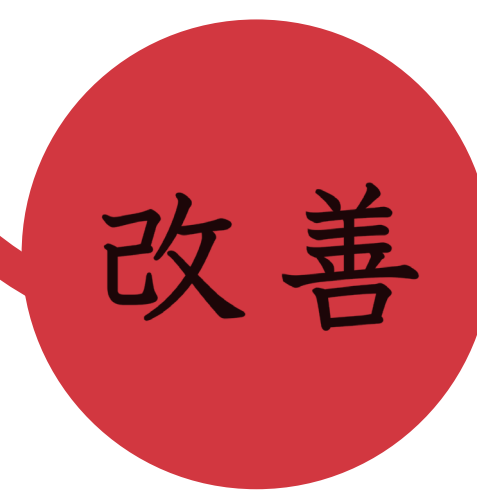
Gestiamo per suo conto le attività di produzione, in modo da ottenere e garantire una ripetibilità ed una affidabilità sul prodotto nel tempo.

Oltre ai servizi legati strettamente all'ambito produttivo, forniamo al cliente un completo supporto sia in fase pre-produttiva che in fase di produzione e post produzione.



Crediamo nel pensiero strategico, dove la relazione umana deve essere alla base di ogni business in continua evoluzione da un mondo VUCA ad un mondo oramai BANI.

Dove le persone potranno trovare soluzioni MIGLIORI ai problemi quotidiani, sviluppando intuizione, resilienza, empatia, adattabilità.



改善

OCEAN TECH

(Underwater)



GR ELETTRONICA S.r.l.

Stabilimento e uffici: Via Spinsanti, 4 - Zona Pip
60027 Casenuove di Osimo (An), Italy
Tel. +39 071.710.33.51 / 710.34.05
C.F. e P.IVA: 01227180427

info@grelettronica.it
www.grelettronica.it