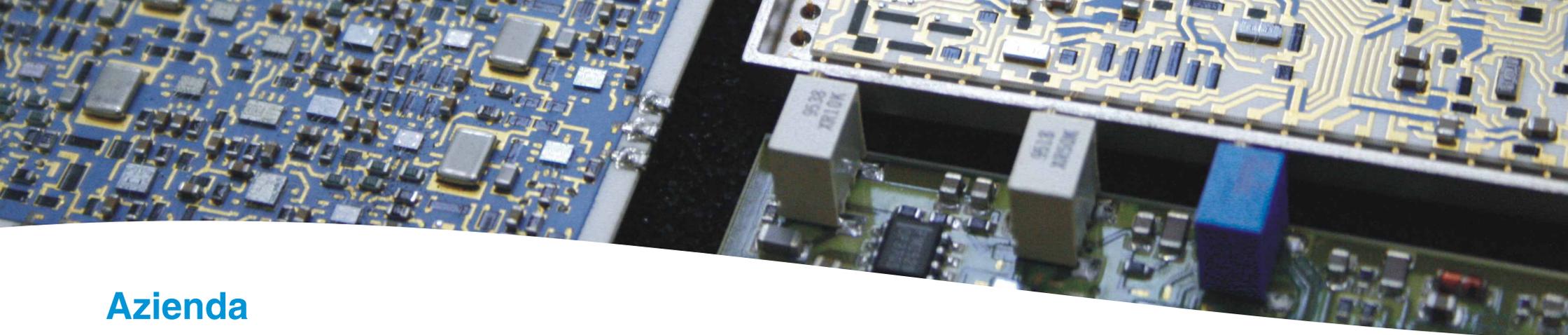


Company Profile



Azienda

AUREL s.p.a. nasce nel 1970 sviluppando la tecnologia del “**thick film**” per la realizzazione di **microcircuiti** elettronici.

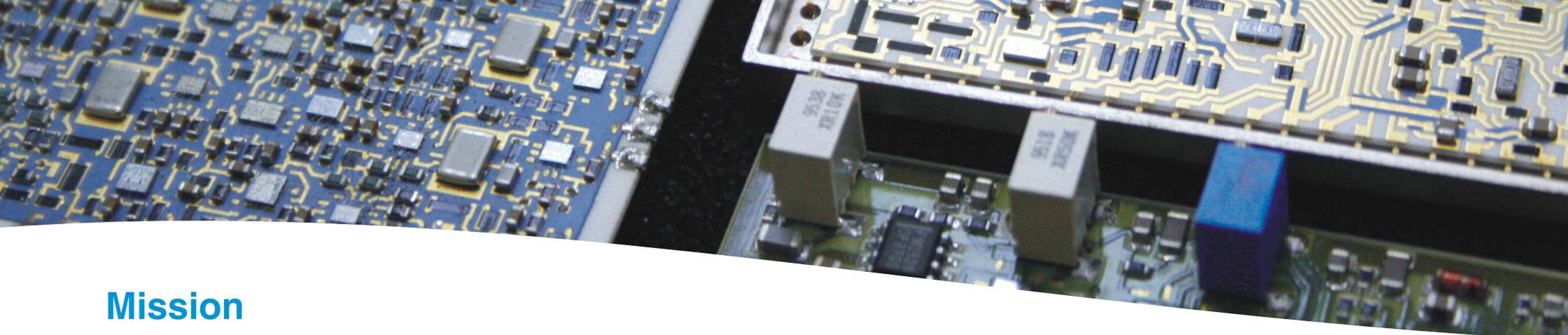
Attualmente un gruppo di specialisti dedicati alle varie fasi del progetto è in grado di offrire assistenza sul migliore utilizzo della tecnologia ibrida a **Thick Film** ed **SMD**, assicurando un completo servizio di progettazione personalizzata.

Il gruppo AUREL investe continuamente nella ricerca e sviluppo, mantenendo così la leadership nel settore, che rappresenta la chiave del proprio continuo successo.

- Anno di nascita: **1970**
- Settore: **Industria di progettazione e fabbricazione circuiti elettronici**
- Dipendenti: **70**
- Dimensioni: **4.600 mq** (3.500 coperti)
- Certificazioni: **ISO 9001, RoHS**



AUREL s.p.a.
Via Foro dei Tigli, 4
47015 Modigliana (FC) Italy
Ph. +39 0546 941124 • Fax +39 0546 941660
www.aurel.it • comm@aurel.it



Mission



Realizzare con il massimo di affidabilità soluzioni dedicate, sia custom che proprietarie, per produzioni numericamente rilevanti.

Non rinunciare alla qualità del prodotto fornito anche su esigenze di contenimento costi che non devono in nessun modo diminuire la fiducia della clientela conquistata in questi decenni di attività.



RoHS/WEEE

I prodotti AUREL sono disponibili in aderenza alla Direttiva Europea RoHS/WEEE.

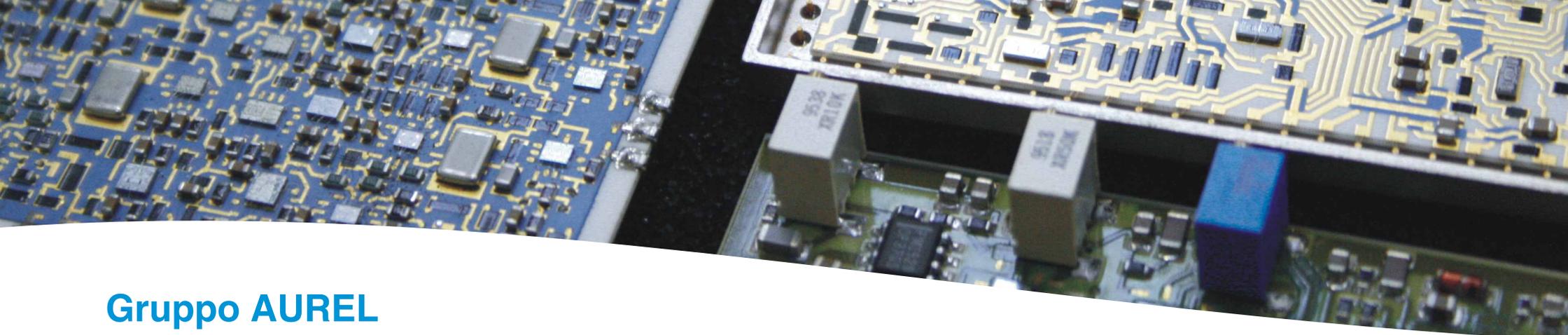


ISO 9001

AUREL, leader nella produzione di circuiti LPD (Low Power Device) è un'azienda con sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001:2000 per la produzione di circuiti ibridi a film spesso, circuiti SMT e sistemi SRD (dispositivi a corto raggio).



AUREL s.p.a.
Via Foro dei Tigli, 4
47015 Modigliana (FC) Italy
Ph. +39 0546 941124 • Fax +39 0546 941660
www.aurel.it • comm@aurel.it



Gruppo AUREL

AUREL

AUREL s.p.a. sviluppa e realizza circuiti elettronici sia proprietari che custom utilizzando la tecnologia più appropriata (thick film, SMD, IMS) ai fini della migliore affidabilità e resa produttiva.

AUREL progetta moduli wireless a radiofrequenza, circuiti elettronici per applicazioni automotive, biomedicale, domotica, telecomunicazioni.

www.aurel.it
www.aurelwireless.com
www.rftide.com

AUREL
AUTOMATION

AUREL AUTOMATION s.p.a. produce macchine ed automazioni per produzione elettronica nelle aree della sensoristica, energia e moduli elettronici.

Il programma di produzione prevede macchine serigrafiche, sistemi laser per taratura, taglio e marcatura, forni per il trattamento di paste serigrafiche e macchine per la nuova tecnologia ink-jet.

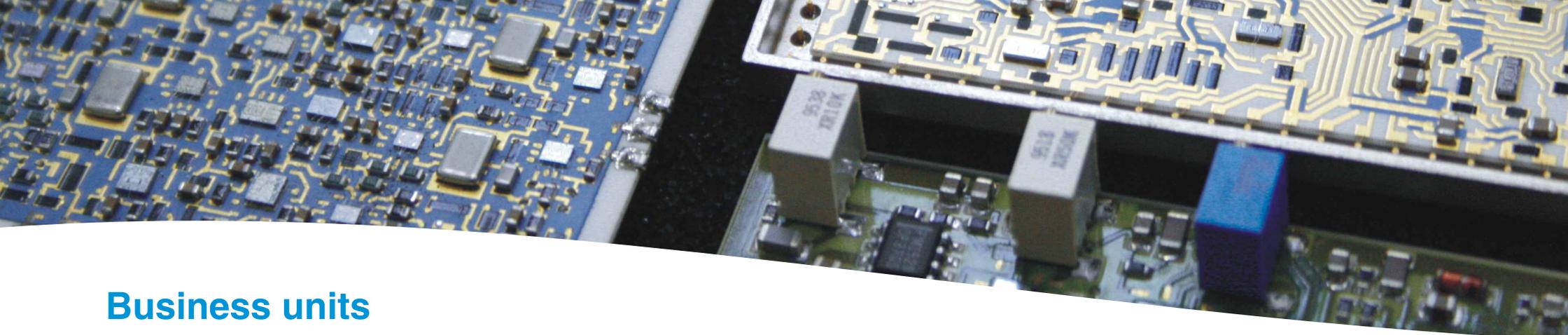
I settori principali sono: automotive, industriale, spaziale, difesa e ricerca.

www.aurelautomation.com



AUREL
40 anni di innovazione tecnologica

AUREL s.p.a.
Via Foro dei Tigli, 4
47015 Modigliana (FC) Italy
Ph. +39 0546 941124 • Fax +39 0546 941660
www.aurel.it • comm@aurel.it



Business units

WIRELESS

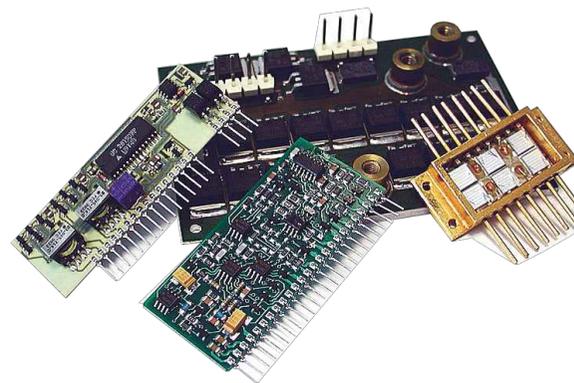
Linea Totem
Linea Custom

- Ricevitori AM e FM
- Trasmettitori AM, FM ibridi
- Telecomandi
- Ricetrasmittitori dati
- Decodifiche
- Antenne per uso esterno
- Moduli ZigBee



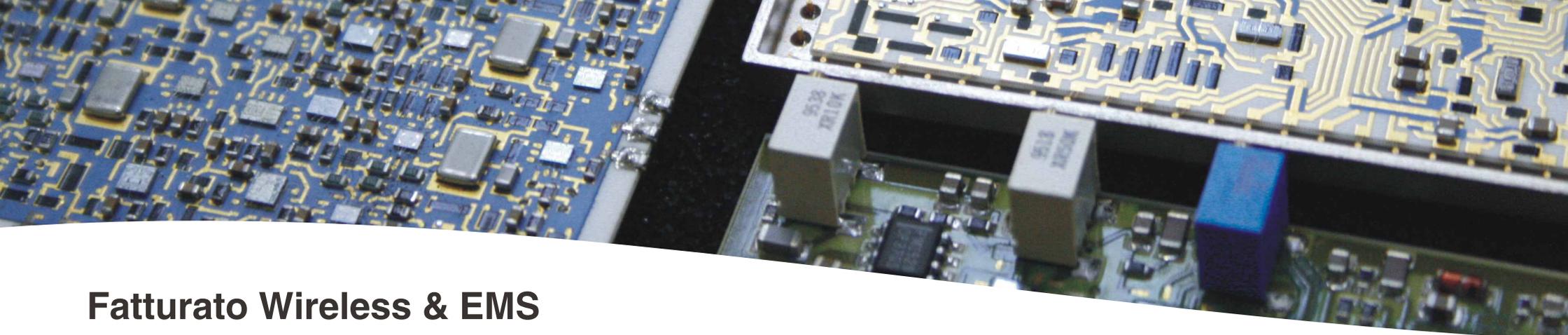
EMS

Montaggio SMD
Insulated metal substrate (IMS)
Film spesso (THICK FILM)
Acciaio porcellanato (PES)
Serigrafia su alluminio (THIFAL)

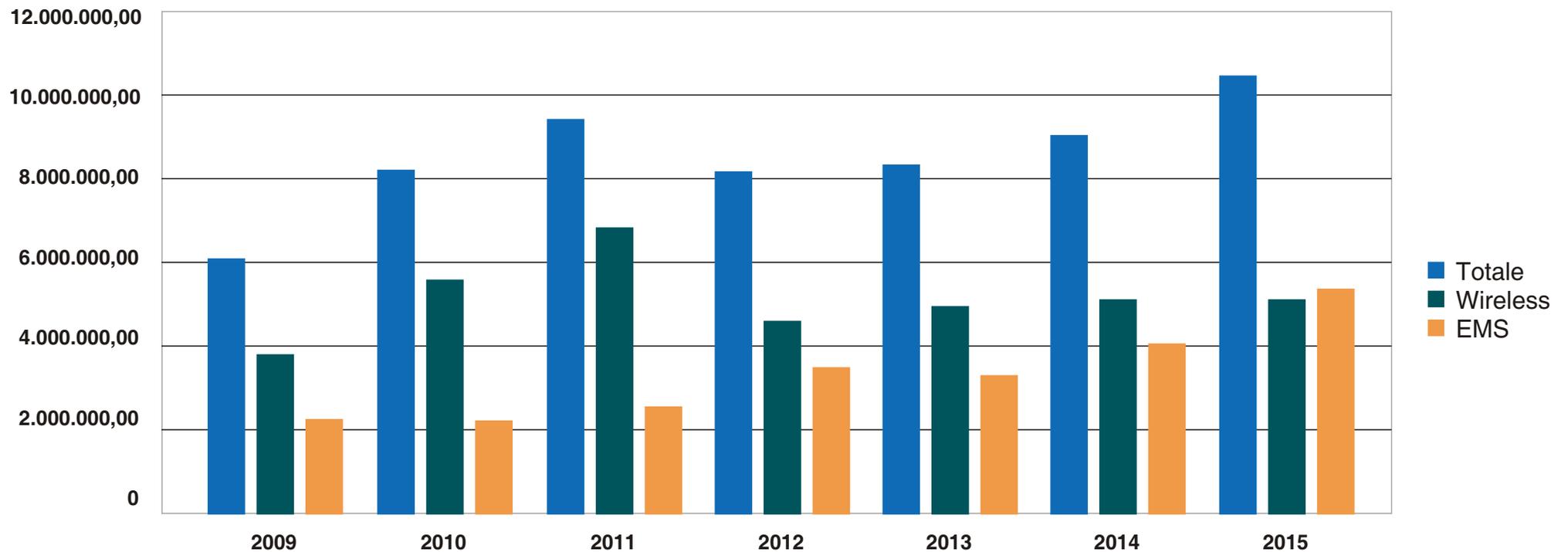


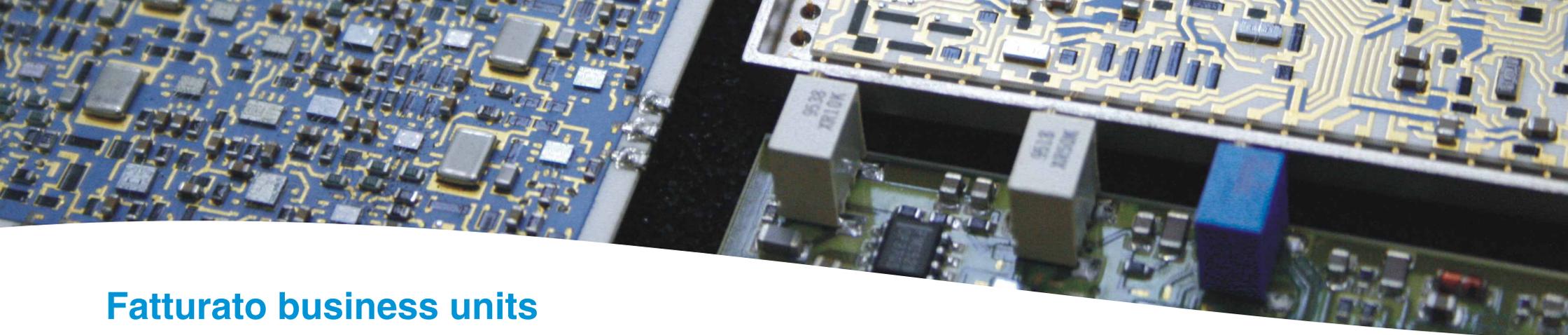
AUREL
40 anni di innovazione tecnologica

AUREL s.p.a.
Via Foro dei Tigli, 4
47015 Modigliana (FC) Italy
Ph. +39 0546 941124 • Fax +39 0546 941660
www.aurel.it • comm@aurel.it

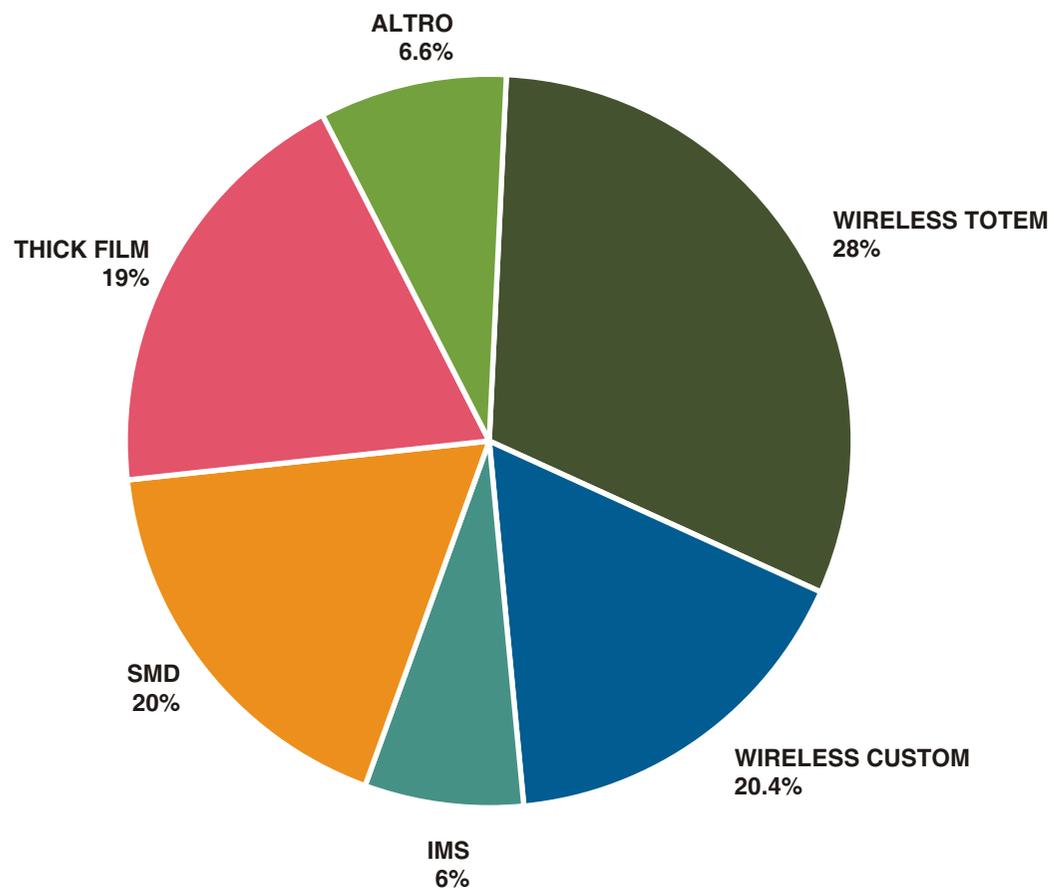


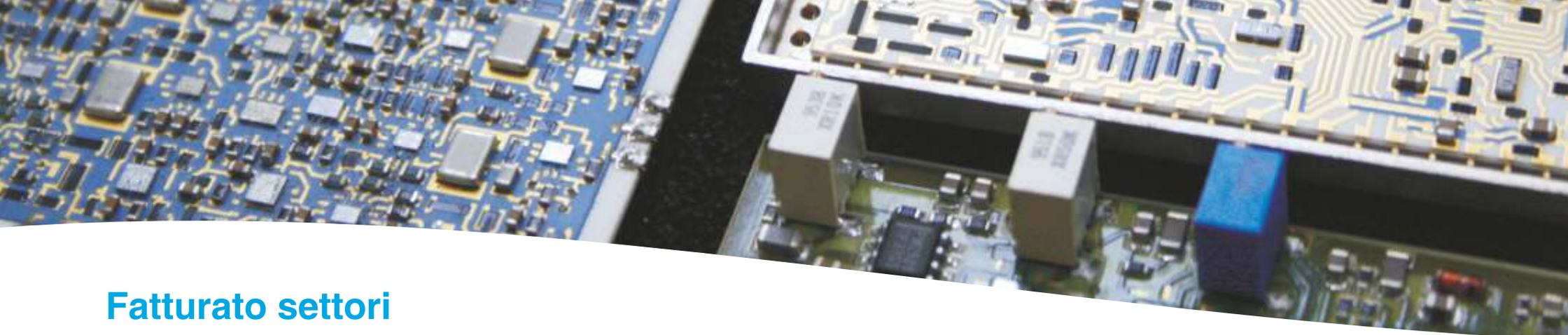
Fatturato Wireless & EMS



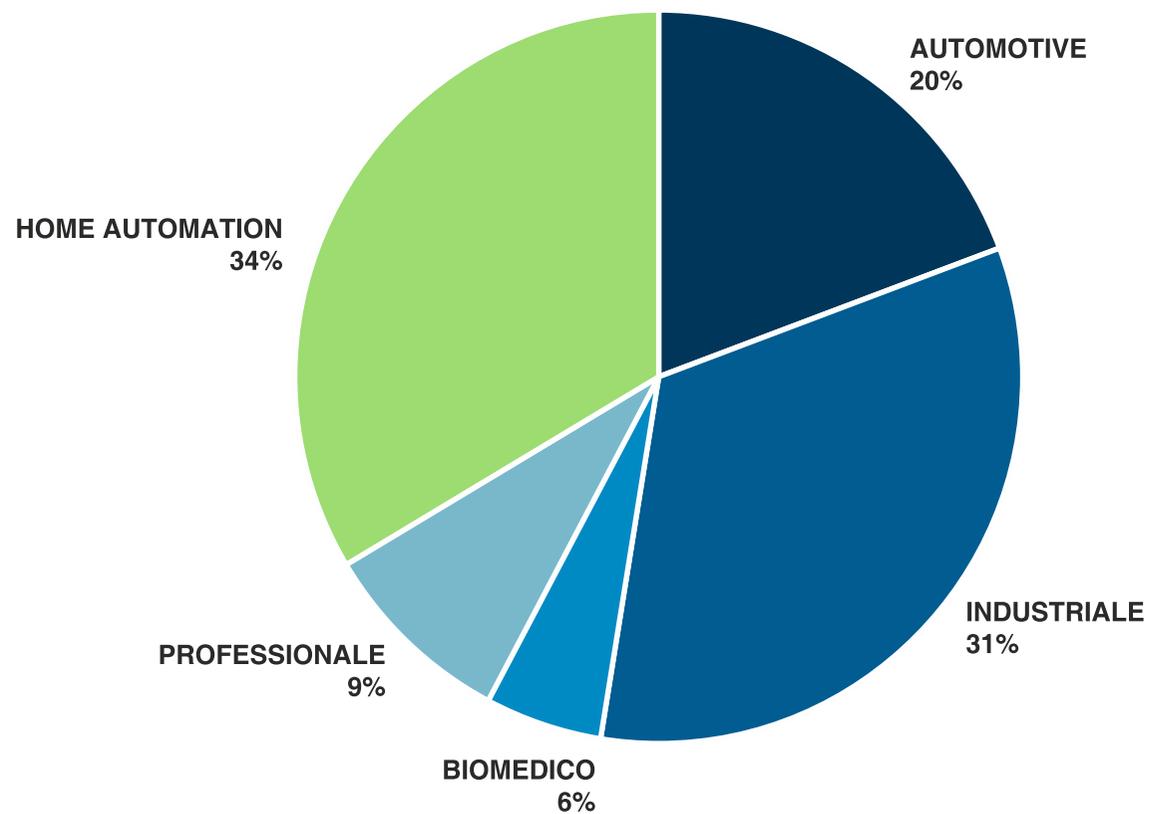


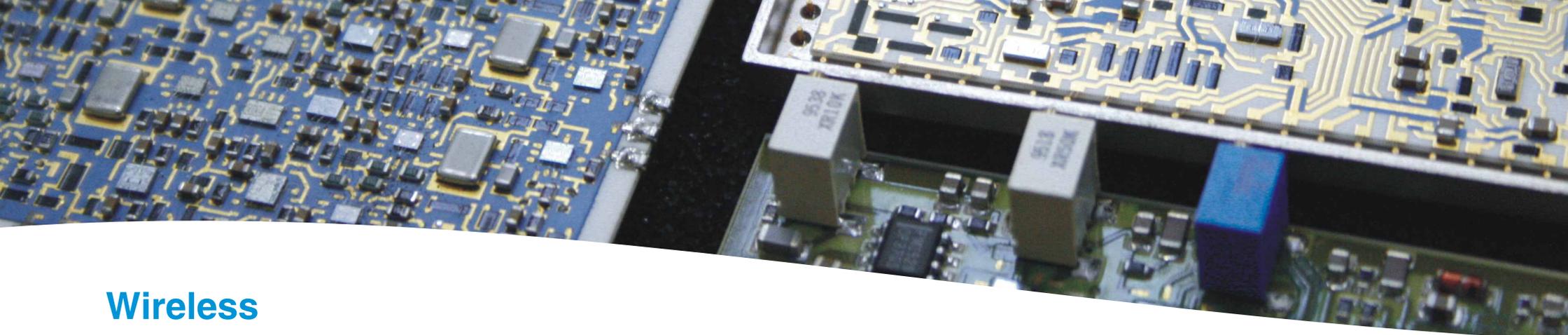
Fatturato business units





Fatturato settori





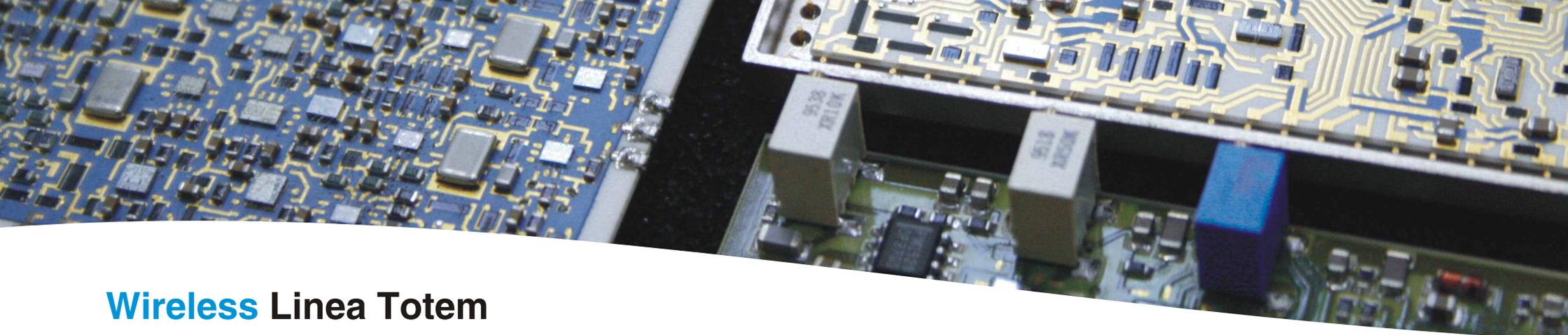
Wireless

Linea Totem



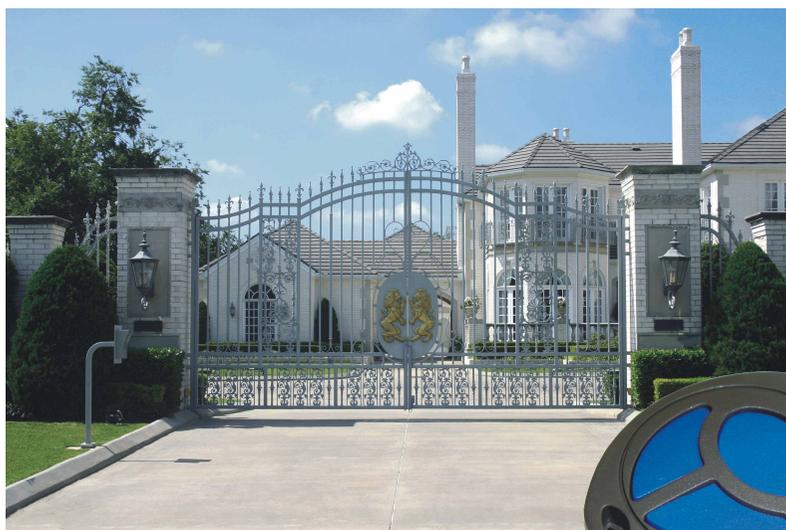
Linea Custom





Wireless Linea Totem

Linea completa di moduli a radiofrequenza in accordo con le Normative Europee.
Supporto tecnico e grande esperienza in soluzioni RF.



Prodotti

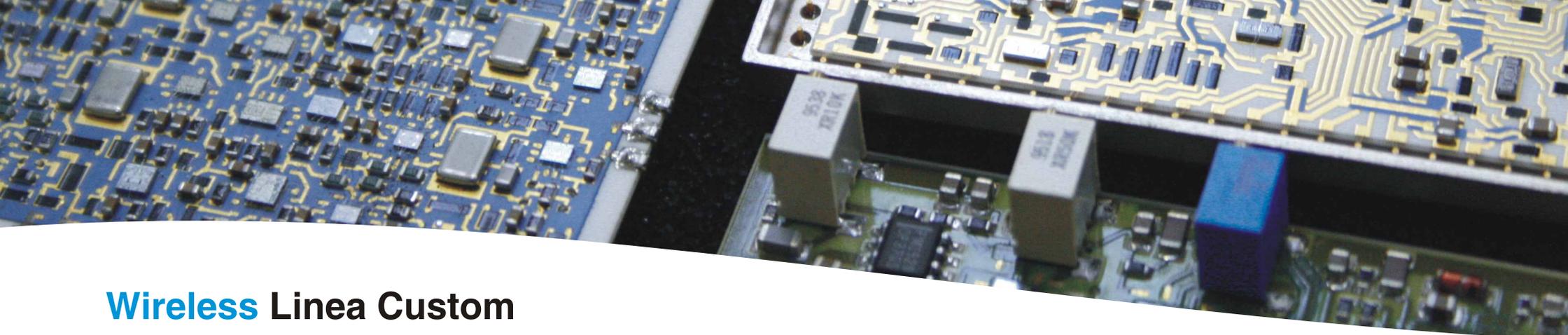
- Ricevitori
- Trasmittitori Ibridi
- Trasmittitori palmari
- Ricetrasmittitori
- Radiomodem
- Antenne
- Moduli ZigBee

Normative

- 99/5/CE
- EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)
- EN 300 220-2 V2.3.1 (2010-02)
- EN 60950 : 2006

Applicazioni

- Domotica
- Controlli remoti (porte, tv, luci, pc)
- Telemetria (ricetrasmisione dati)
- Antifurti
- Telesoccorso
- Controllo accessi



Wireless Linea Custom



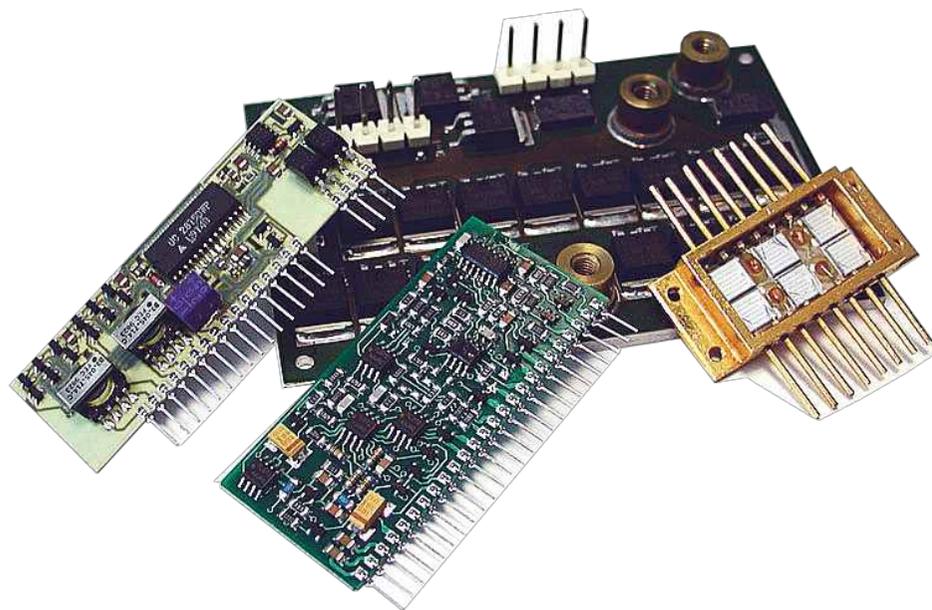
AUREL dispone di un attrezzato Laboratorio in cui operano tecnici specializzati nella progettazione di soluzioni RF chiavi in mano.

AUREL offre la propria esperienza ventennale nella progettazione, industrializzazione e produzione di schede e apparati RF realizzati su specifica del cliente.

L'opportuna strumentazione (analizzatori di spettro, analizzatori di rete) permette di realizzare test pre-compliance in fabbrica.

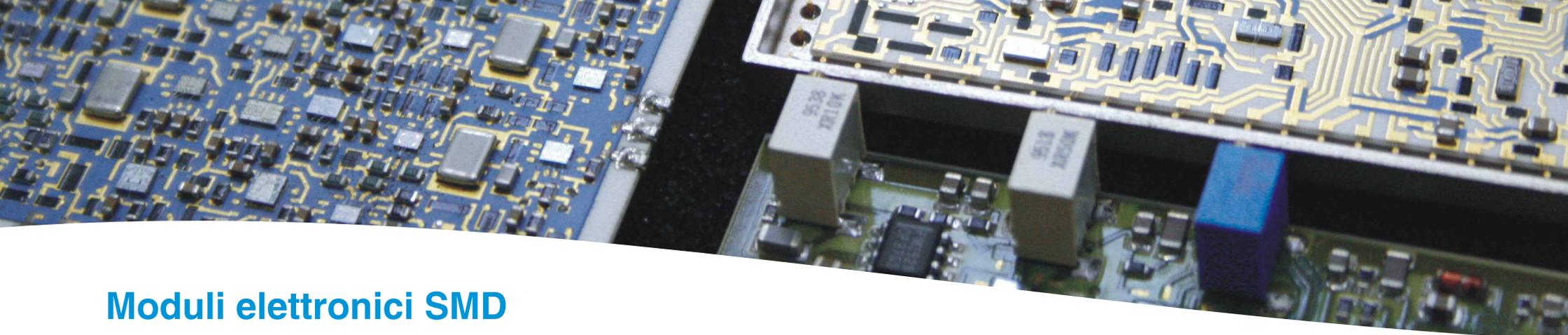


Servizi di produzione elettronica



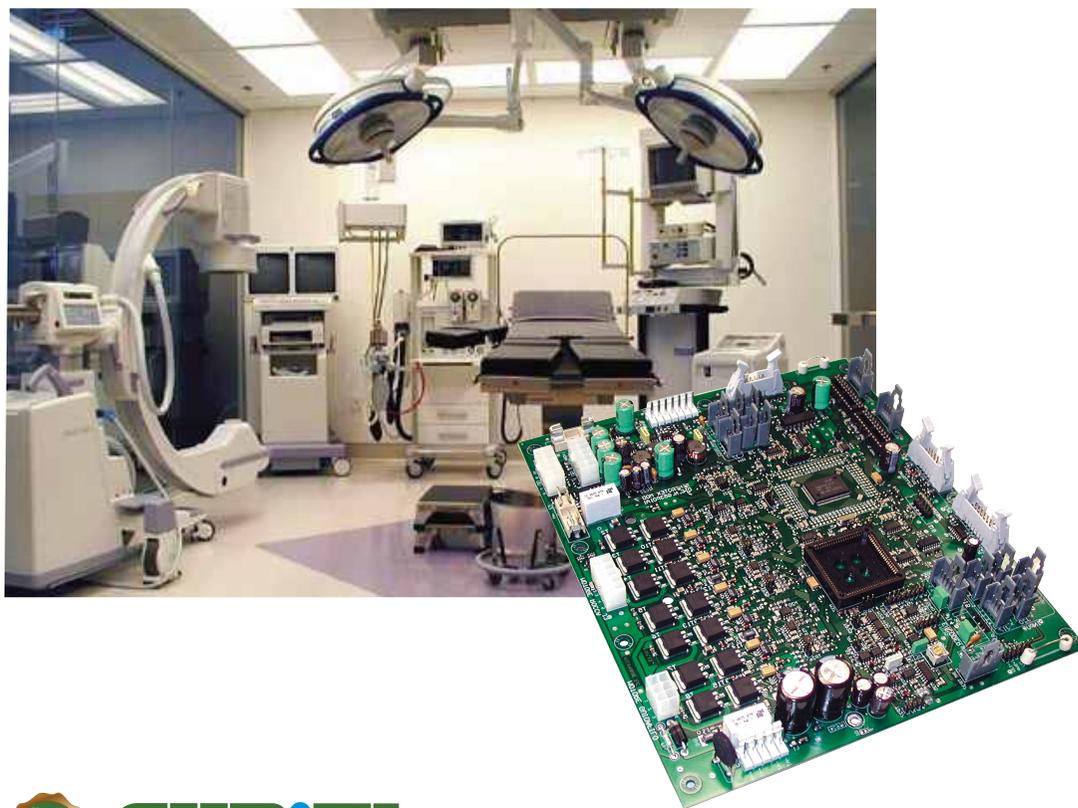
Tecnologie

- Moduli elettronici SMD
- Moduli di potenza su IMS
- Circuiti ibridi a film spesso (thick film)
- Serigrafia su acciaio porcellanato
- Serigrafia su alluminio (**Thifal**)



Moduli elettronici SMD

Servizi di produzione elettronica



La tecnologia

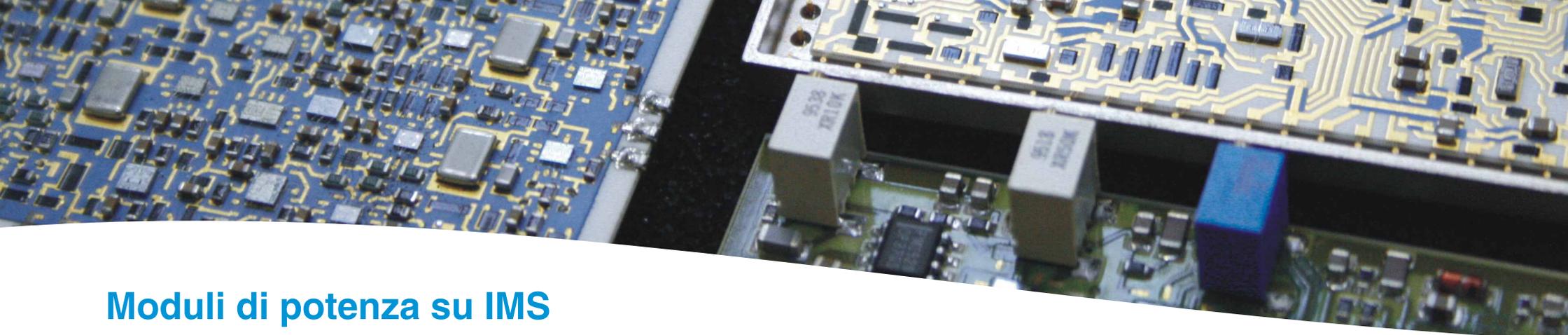
AUREL può realizzare schede elettroniche in tecnologia SMD o mista su CS multistrato, rigido-flessibile o metal-core in case fino a 0201, BGA e micro BGA anche su 2 lati.

La qualità del prodotto è assicurata tramite AOI, controllo a raggi X, testing funzionale e coating.

AUREL è in grado di fornire servizi accessori quali il packaging del prodotto.



AUREL s.p.a.
Via Foro dei Tigli, 4
47015 Modigliana (FC) Italy
Ph. +39 0546 941124 • Fax +39 0546 941660
www.aurel.it • comm@aurel.it



Moduli di potenza su IMS

Servizi di produzione elettronica



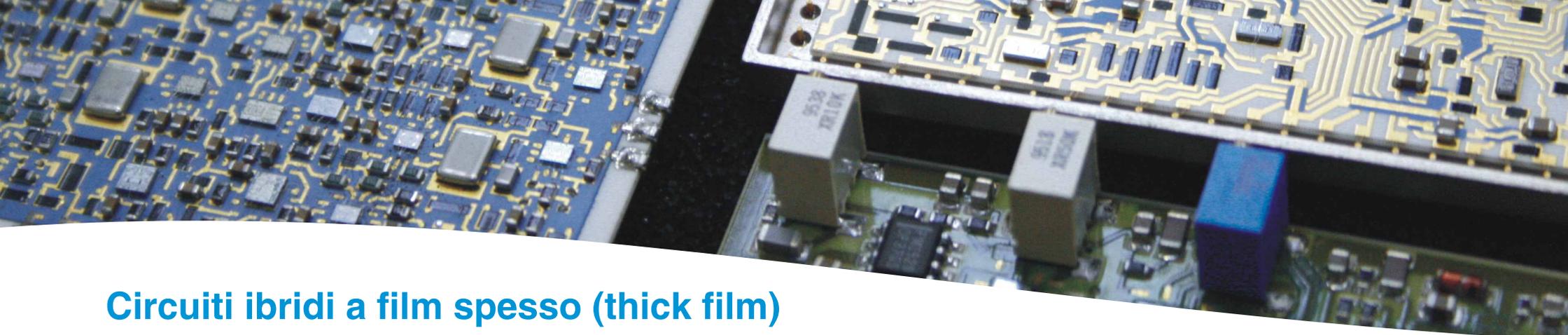
La tecnologia

La tecnologia IMS si presta per applicazioni in cui si richieda di gestire correnti anche di centinaia di Ampere, smaltimento di calore e robustezza meccanica.

La duttilità dell'alluminio rende facili le lavorazioni meccaniche ed il fissaggio delle schede ai dissipatori.

Campi di applicazione

- **Lighting** (montaggio di LED ad alta potenza)
- **Automotive** (regolatore di tensione, inverter per trazione elettrica)
- **CPV** (inverter per fotovoltaico e ricevitori a concentrazione)



Circuiti ibridi a film spesso (thick film)

Servizi di produzione elettronica



La tecnologia

AUREL è in grado di progettare e produrre diverse tipologie di circuiti ibridi in Allumina o Nitruro di Alluminio su supporti di geometrie complesse e con fori passanti metallizzati.

La tecnologia consente un alto grado di integrazione, strutture multistrato a basso costo e tarature funzionali automatiche.

Campi di applicazione

- Biomedicale
- Automotive
- Sensori
- Avionica



Serigrafia su acciaio porcellanato

Servizi di produzione elettronica



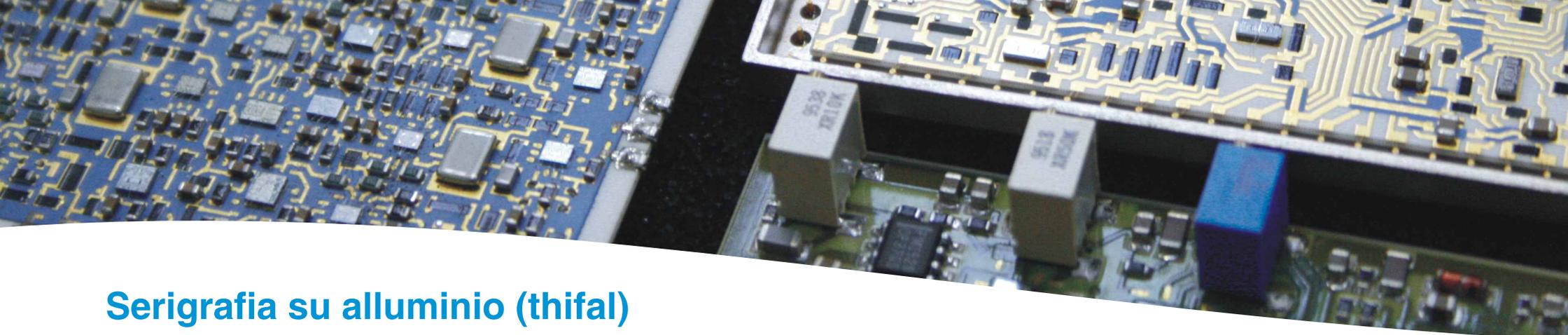
La tecnologia

Elementi riscaldanti e resistori sono realizzati stampando, su substrati di acciaio inossidabile, ferritico o austenitico, uno strato dielettrico ceramico ma termicamente conduttivo.

Su esso sono poi stampati sequenzialmente strati conduttivi e resistivi per ottenere il resistore desiderato e la relativa potenza.

Campi di applicazione

- Boiler
- Macchine del caffè
- Strumentazione d'analisi



Serigrafia su alluminio (thifal)

Servizi di produzione elettronica

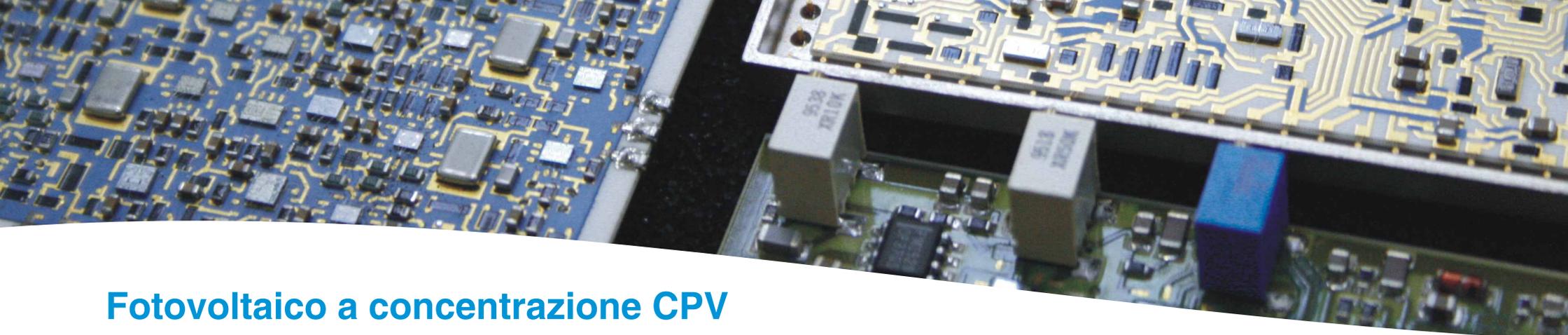


La tecnologia

AUREL ha sviluppato una tecnologia proprietaria di deposizione per serigrafia di materiali per film spesso direttamente sul dissipatore in alluminio, eliminando la necessità di utilizzo dei supporti in metal core, alluminio o FR4.

Campi di applicazione

- Lighting
- Celle solari a concentrazione

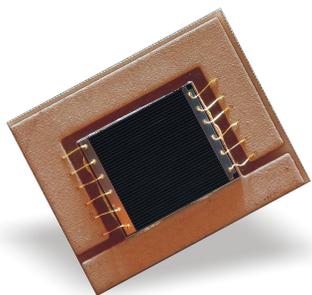


Fotovoltaico a concentrazione CPV

Sistemi e tecnologie per il solare a concentrazione

Ricevitore per CPV

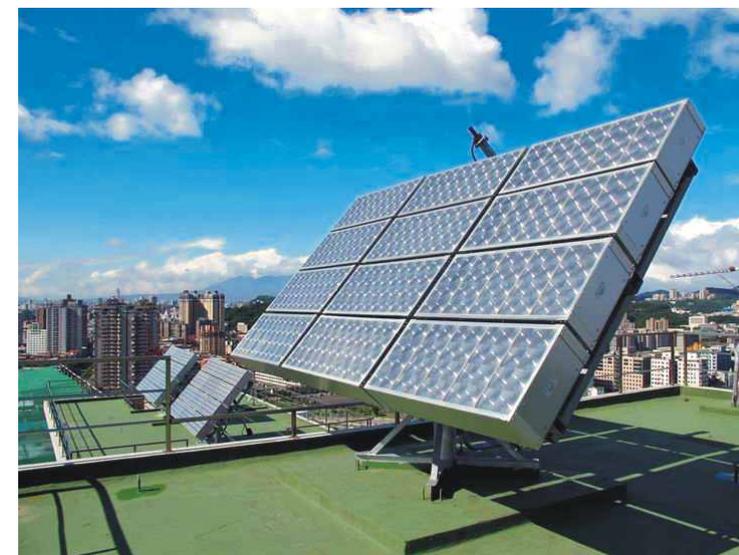
Montaggio di celle a concentrazione su supporti termicamente dissipanti: IMS, Allumina (Al_2O_3), Nitruro di Alluminio (AlN).



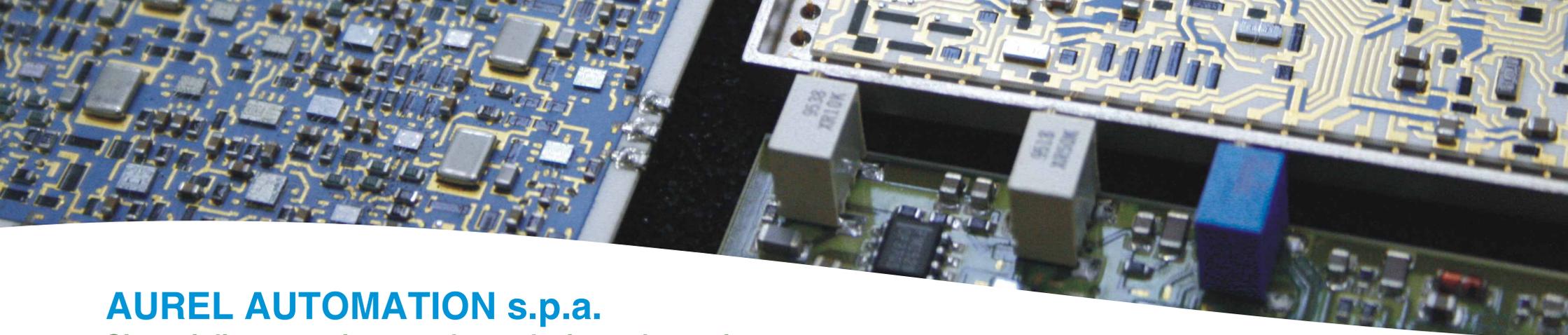
Telecontrollo impianti fotovoltaici

AUREL offre un'efficace sistema per poter valutare la redditività del proprio impianto, tramite **monitoraggio di ogni pannello**, garantendo l'ottimizzazione dei parametri dell'impianto come **consumo reale, efficienza e/o rotture**.

L'invio automatico di allarmi sullo stato dell'impianto permette di intervenire tempestivamente in caso di guasti e/o furti.



AUREL s.p.a.
Via Foro dei Tigli, 4
47015 Modigliana (FC) Italy
Ph. +39 0546 941124 • Fax +39 0546 941660
www.aurel.it • comm@aurel.it



AUREL AUTOMATION s.p.a.

Sistemi di automazione per la produzione elettronica



AUREL Automation produces machines since 1970 for Thick film technology, SMT, Sensors, Solar, Fuel Cell, RFID, Thick film heaters.

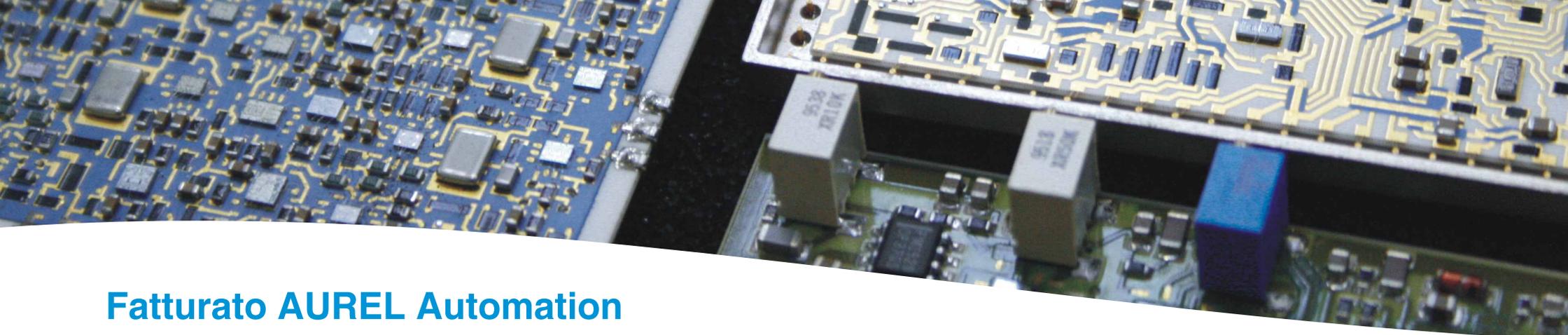
AUREL Automation is specialized in manufacturing of automation systems for electronics industry:

- Machines for material depositions; screen-stencil printers, ink-jet, spraying, dispensing.
- Lasers for resistors trimming, marking, cutting, scribing
- Handling for electronic substrates: ceramic, PWB, glass, silicon, metals, flexible.
- Ovens for drying, curing, soldering.
- Modular design and long experience are the response to successful answer to many requests of automation equipment in the electronic industry.

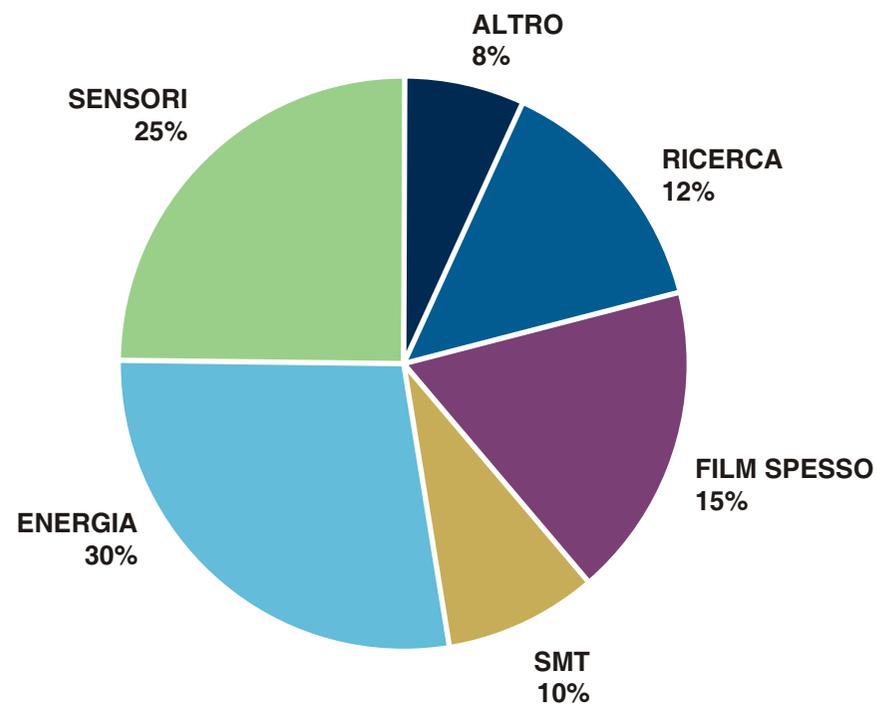
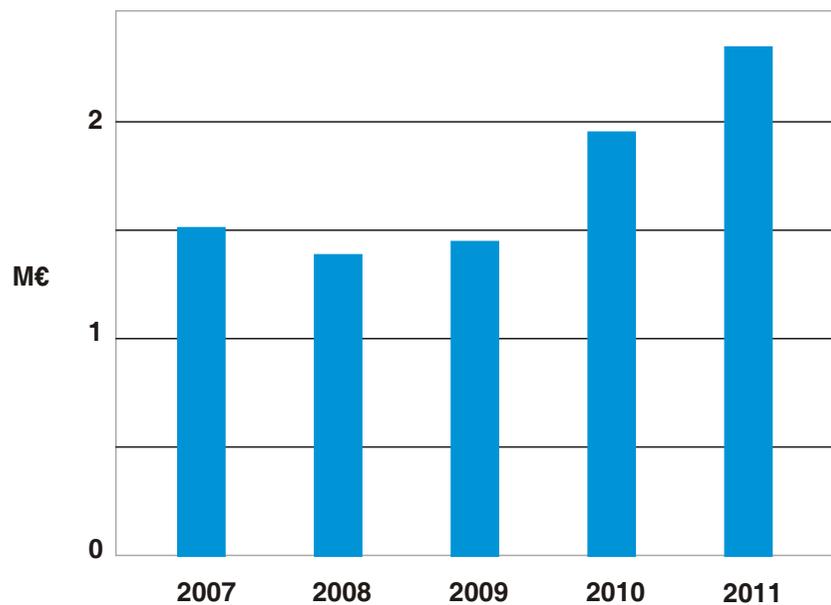
www.aurelautomation.com



AUREL s.p.a.
Via Foro dei Tigli, 4
47015 Modigliana (FC) Italy
Ph. +39 0546 941124 • Fax +39 0546 941660
www.aurel.it • comm@aurel.it



Fatturato AUREL Automation



Settori



Grazie per il tuo interesse!



Seguici su:



www.aurel.it
www.aurelwireless.com
www.rftide.com



AUREL s.p.a.
Via Foro dei Tigli, 4
47015 Modigliana (FC) Italy
Ph. +39 0546 941124 • Fax +39 0546 941660
www.aurel.it • comm@aurel.it