



zetronic group

WE DRIVE YOUR EXPECTATIONS



zetronic group

**FORNIAMO SERVIZI DI
PROGETTAZIONE E PRODUZIONE INDUSTRIALI**

- Oltre 57.000 metri quadrati di strutture
- Oltre 360 collaboratori
- Oltre €70M di fatturato

zetronic

**TECNOLOGIE E COMPONENTI
MECCATRONICI PER
L'AUTOMOTIVE E L'INDUSTRIA**

- Dal 1921
- Oltre 120 operatori



**ELECTRONIC DESIGN &
MANUFACTURING SERVICES**

- Dal 1986
- Oltre 40 operatori



**ADVANCED MANUFACTURING
AND LABOR-INTENSIVE**

- Dal 2023
- Oltre 80 operatori



→ CABINE PER L'AGRICOLTURA E L'INDUSTRIA



→ MOBILITÀ ELETTRICA



→ SOLUZIONI PER IL VEHICLE SHARING

- Dal 1970
- Tot. oltre 115 operatori

SETTORI & SPECIALIZZAZIONI

AUTOMOTIVE
PRODOTTI E SOLUZIONI
ON-ROAD & OFF-HIGHWAY



**AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE**



**METERING &
HVAC**



**SMALL & LARGE
APPLIANCES**



**HOME
AUTOMATION**



MERCATO

zetronic group

Zetronic Group si adatta alle esigenze dei clienti, dando priorità a qualità, efficienza e ottimizzazione: dalla progettazione certificata di prodotti e linee alla produzione di massa automatizzata, dallo sviluppo di soluzioni elettroniche ad attività di assemblaggio avanzato.



INNOVATION



TECHNOLOGY



ANALYTICS



EFFICIENCY



PADOVA – 18.000 SQM – MECCATRONICA



CHIARANO (TV) – 2.000 MQ – ELETTRONICA



PORTOGRUARO (VE) – 25.000 MQ – OFF-HIGHWAY & ELETTRICO



LONGARONE (BL) – 12.000 MQ – LABOUR INTENSIVE



DIGITAL
TRANSFORMATION



PRODUCTIVITY



DIGITAL OPERATION

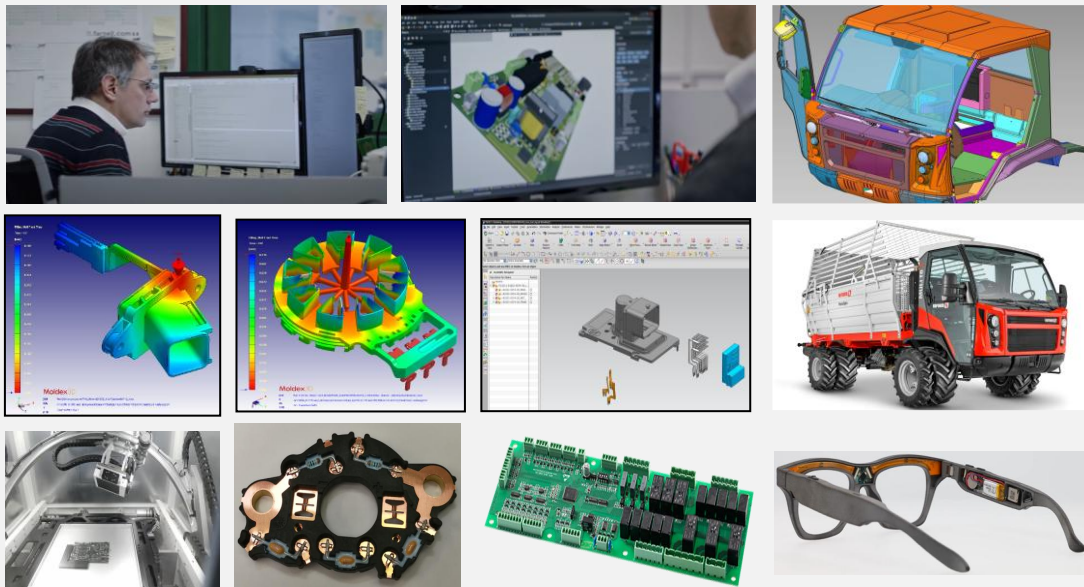


INTEGRATION

DAL DESIGN AL PRODOTTO FINITO

Il nostro è un approccio **CLIENTE-CENTRICO**, che fornisce un servizio completo **dalla progettazione alla mass production**.

Trasformiamo esigenze in soluzioni concrete: grazie al nostro team multidisciplinare, uniamo **creatività ingegneristica, competenze avanzate** in progettazione e **forte attitudine alla customizzazione**, per **creare, sviluppare e produrre** componenti, sistemi e linee unici, costruiti intorno al cliente e alle sue specifiche richieste.



IL CLIENTE, LE SUE RICHIESTE, LE NOSTRE SOLUZIONI

TEAM R&D e PROGETTAZIONE



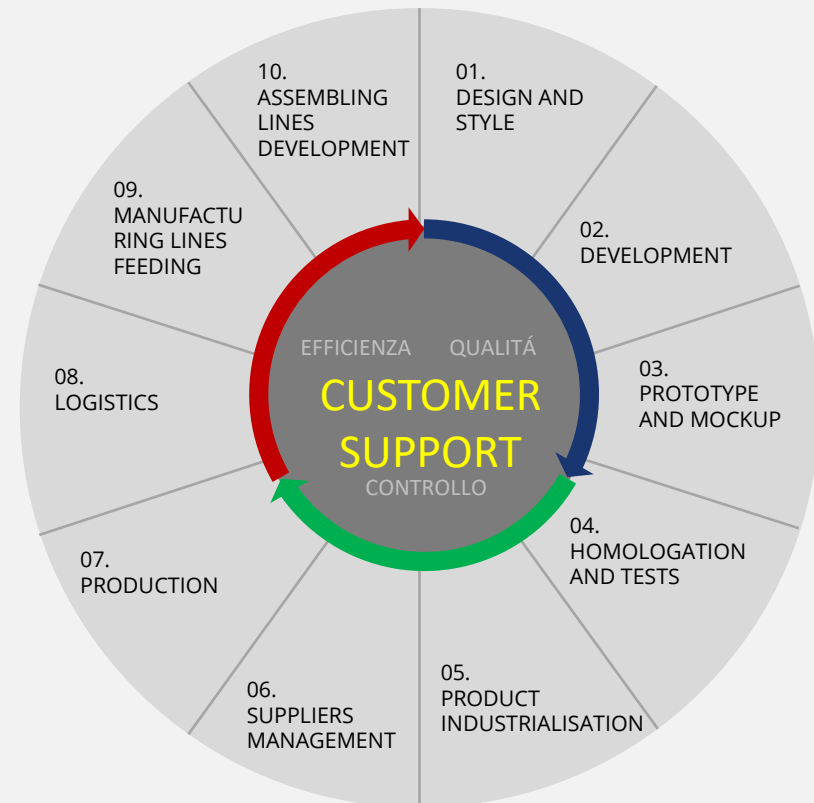
25 progettisti meccanica e plastica



20 progettisti elettronici



4 ingegneri di processo



zetronic group

I NOSTRI STABILIMENTI E IL NOSTRO OPERARE SONO ALL'AVANGUARDIA

14 MACCHINE PER PRODUZIONE STAMPI

- Punzonatura, stampi e inserti
- Macchine per erosione EDM
- Fresatrici e macchine per rettifica
- Pulizia ad ultrasuoni
- Saldatura laser
- Macchine per rettifica



25 PRESSE STAMPA PLASTICA

- PRESSE VERTICALI E ORIZZONTALI
- STAZZA DA 35T A 350T
- Stampaggio con inserti
- Imballaggio automatico
- Ispezione in linea



9 PRESSE STAMPA METALLO

- STAZZA DA 25T A 100T
- Svolgimento automatico
- Produzione stampi
- Lavorazione leghe di rame
- Ispezione in linea con telecamera



zetronic group

I NOSTRI STABILIMENTI E IL NOSTRO OPERARE SONO ALL'AVANGUARDIA

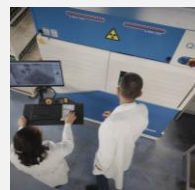
2 LINEE GALVANICA

- NICHEL, ARGENTO, STAGNO, STAGNATURA, NICHEL FOSFORO
- Svolgimento automatico
- Rivestimento completo o selettivo
- Linee di placcatura reel-to-reel
- Avvolgimento automatico
- Ispezione in linea



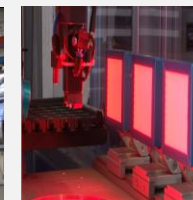
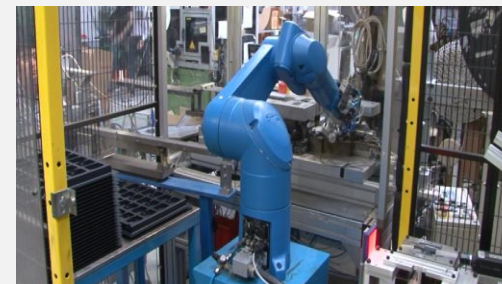
4 LINEE DI PRODUZIONE SMD

- Reparto Coating & Resine
- Standard di qualità IPC-A-610: controlli di qualità AOI, raggi X
- tracciabilità dei lotti
- Sistema di stoccaggio verticale automatizzato



ASSEMBLAGGIO E LINEE AUTOMATIZZATE

- Macchine automatiche e semiautomatiche
- Inserimento pin automatici
- Ispezione automatica con telecamera
- Applicazione robotica
- Saldatura ad ultrasuoni
- Capacità di processo SMT



TECNOLOGIE DELLA QUALITÀ, PER STORIA E VOCAZIONE

Diamo **soluzioni a qualità totale**, lavorando ogni fase — dalla progettazione al prodotto finale — con costante impegno verso l'**eccellenza**, **rispetto degli standard internazionali** e adattamento alle **esigenze specifiche dei nostri clienti**.

LABORATORI DI AFFIDABILITÀ: prove elettriche, ambientali, meccaniche

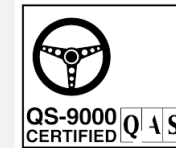


PROCESSI CERTIFICATI: dal componente meccatronico al veicolo assemblato in linea



IL CLIENTE, LE SUE RICHIESTE, LE NOSTRE SOLUZIONI

OBIETTIVO FINALE: ZERO DIFETTI



(1998)



(1993)



(2018)



(2006)



(2012)



(2013)

bsi.



(2019)



Zetronic utilizza solo energia elettrica da fonti rinnovabili, grazie a un impianto fotovoltaico da 700 kWp e all'acquisto di energia green.

zetronic group

Consolidare la nostra storica produzione nei mercati e settori di riferimento (meccanica, elettronica, plastica), diventare il partner di riferimento per i grandi gruppi internazionali offrendo soluzioni attraverso una **filiera completa a supporto dei player industriali**.

Puntiamo a crescere mantenendo il focus sull'industrializzazione e su ricerca e sviluppo (R&D), integrando al contempo i servizi offerti dalle altre aziende del gruppo.

Servizi offerti

- Progettazione
- Industrializzazione
- Produzione
- Post-vendita

Approccio operativo

- OEM (Original Equipment Manufacturer)
- ODM (Original Design Manufacturer)
- CM (Contract Manufacturer)

KEYWORDS



Capitale umano, organizzazione, fiducia, sicurezza



Capitale intellettuale e tecnologico



Controllo e pianificazione



Rapporto diretto con il cliente, in linea con le sue esigenze



Controllo e gestione del capitale finanziario e fisico



Approccio Green-oriented

IL NOSTRO
OBIETTIVO È
SUPPORTARE I
CLIENTI NELLO
SVILUPPO E
NELL'ESPANSIONE
DELLE LORO
ATTIVITÀ A
LIVELLO GLOBALE



AUTOMOTIVE
PRODOTTI E SOLUZIONI
ON-ROAD & OFF-HIGHWAY



**AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE**



**METERING &
HVAC**



**SMALL & LARGE
APPLIANCES**

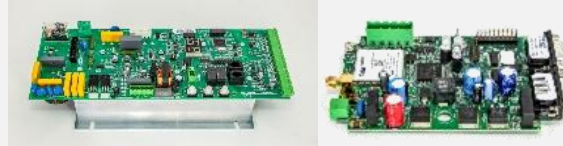


**HOME
AUTOMATION**

SETTORI DI APPLICAZIONE ED ESEMPI DI PRODOTTO



AUTOMOTIVE



INDUSTRIAL AUTOMATION



WEARABLES



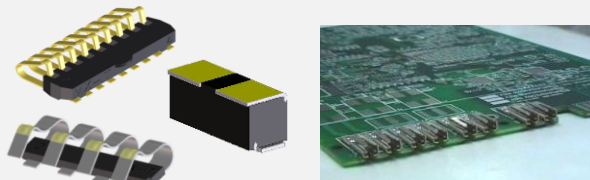
NAVAL & SHIPBUILDING



WIRELESS COMMUNICATION & IoT



HVAC/R



CONSUMER & TELECOM



HO.RE.CA. & FOOD



METERING



AGRICULTURE

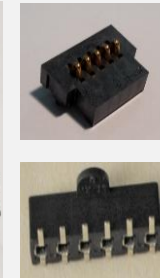
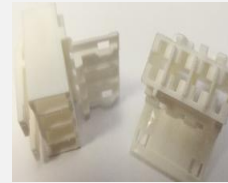
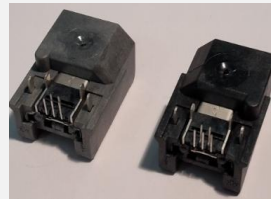
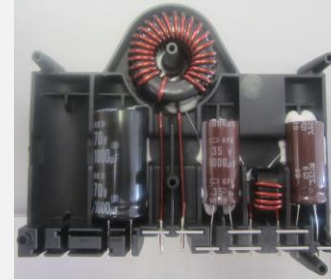


MOBILITÀ

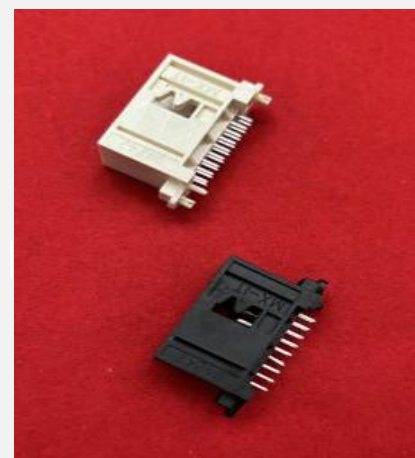
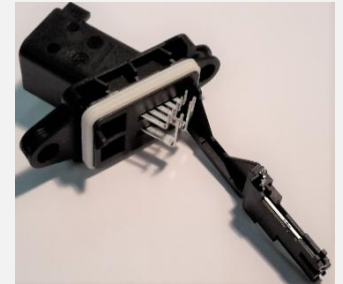


CONSTRUCTION SITES

- Moduli di potenza
- Leadframe
- Supporto capacità
- Superfici rivestite saldabili a filo
- Gabbia statore sovrastampata
- Connettori stampati a inserto
- Connettori batteria assemblati
- Connettore a piedini innestati
- Interfacce industriali MOX, RAST
- Foro passante, pin-in-paste, SMT, terminazioni per montaggio su circuito stampato
- Alloggiamenti femmina RAST (prese)
- Terminali ad anello

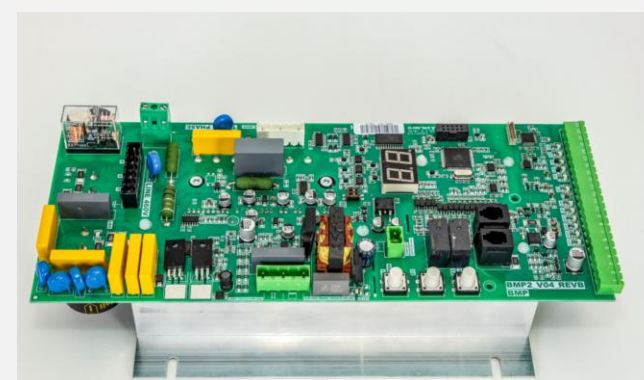
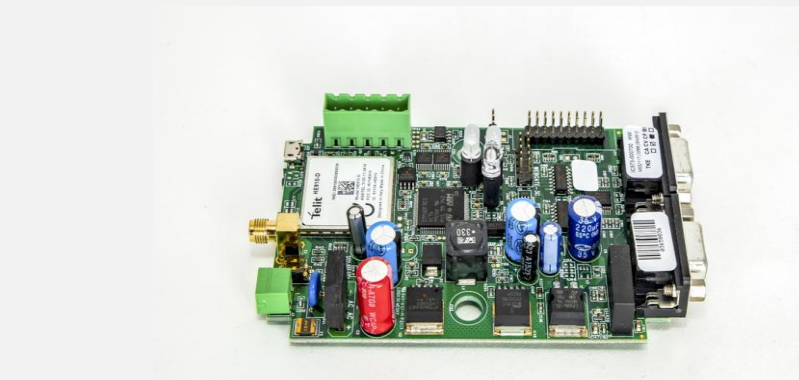
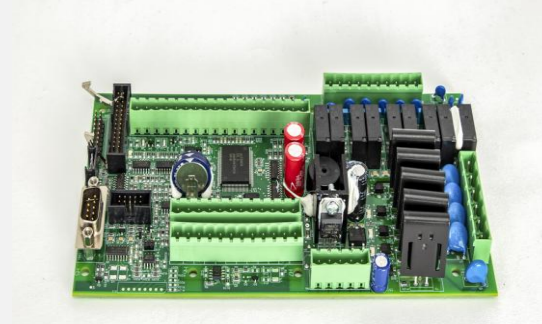
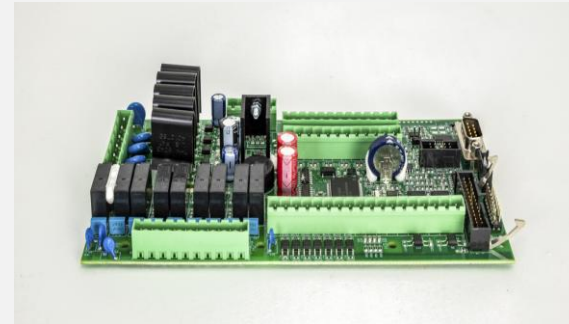


- Controllo gestuale del modulo del tettuccio
- Attuatore frizione
- Alzacristalli
- Iniettori interni
- Rilevamento pressione pneumatici
- Centralina motore
- Pannello di controllo del cruscotto
- Unità di controllo del veicolo
- Connettore a inserto
- Intestazioni a innesto R/A
- Lead-frame sovrastampati
- Riduttori con componenti elettronici
- Interfacce MOX, CMC, USB
- Terminali VBS



SCHEDE ELETTRONICHE

Le schede elettroniche che produciamo vengono utilizzate in prodotti completi, sviluppati in engineering/co-engineering o realizzati su specifica del cliente.



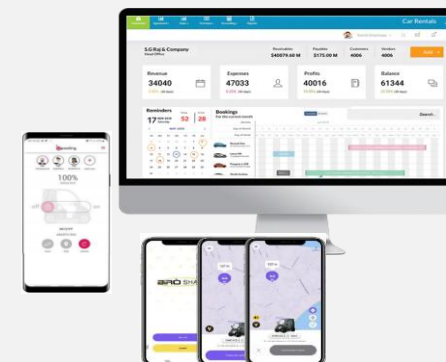
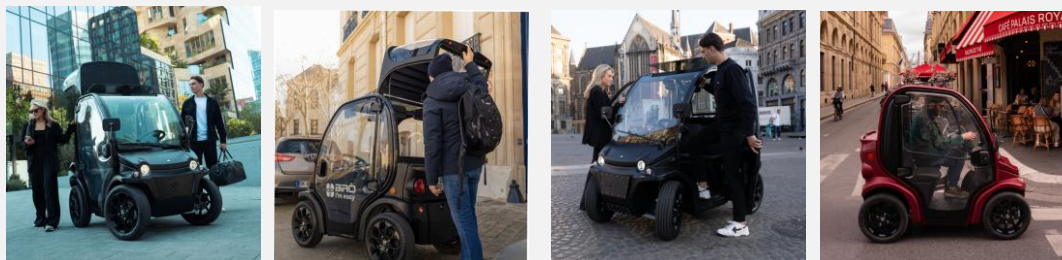
- Interfacce Touch
- Pannelli Interattivi
- Interfaccia di visualizzazione
- Controllo base
- Espansioni di relè
- Controlli trifase
- Radiocomandi
- Interfacce CT
- Centraline parametriche
- Sensori
- Termostati
- Moduli Z-WAVE
- Datalogger





BIRO è il più piccolo veicolo elettrico a quattro ruote pensato per la mobilità urbana.

L'esperienza maturata nel settore ci permette di offrire ai clienti servizi di **progettazione e produzione personalizzata di veicoli elettrici**, con soluzioni innovative per la logistica urbana e la mobilità condivisa, sempre guidati da innovazione e sostenibilità.



SHARBIE è la nostra
soluzione software per la
gestione del Vehicle Sharing

<https://biroshare.com/>

zetronic group

zetronic srl

Zona Industriale Nona Strada, 29, 35129 Padova PD

VAT N. 00801060286

TEL. +39 049 791 2200

EMAIL: info@zetronic.it

www.zetronic.it

www.estrima.com

www.biroitaly.com

www.briedacabs.com

www.decelettronica.com