



ELETTRONICA INDUSTRIALE · IOT

Your Solution Partner

Progettazione, integrazione e industrializzazione di
soluzioni elettroniche, software e IoT ad alte prestazioni.

BRAND DEL GRUPPO



SETTORI SERVITI

15 industrie

SEDI NEL MONDO

10 sedi operative

PERSONE

250+

CHI SIAMO

Semplifichiamo l'elettronica dei sistemi industriali. Un solo partner tecnico per gli OEM. Un'unica architettura.



Acceleriamo l'innovazione di chi costruisce
le macchine che muovono il mondo.

Affidabilità

Elettronica progettata per vibrazioni, temperature estreme, polveri e umidità.
Per dieci anni e oltre.

Co-design

Sediamo al tavolo con l'ingegneria del cliente.
Costruiamo soluzioni a quattro mani.

Continuità

Un solo punto di contatto tecnico dal concept fino all'after-sales.
Lifecycle gestito 10+ anni.

Industria italiana, mercato globale

Progettazione e produzione in Italia. Rete commerciale in Europa, Americhe, APAC.

IL GRUPPO



I brand che compongono TACH



ALMEC

2001 · DOGLIANI CN

Sistemi di automazione e soluzioni hardware e software per mezzi mobili speciali e veicoli off-highway.



TSM Sensors

2015 · ZOCCO D'ERBUSCO BS

Progettazione e produzione di sensori per misurazioni di posizione e controllo delle macchine industriali nel rispetto dei più elevati standard di qualità anche nelle applicazioni più gravose e intensive.



HTP

2003 · BREMBATE DI SOPRA BG

Design e produzione di connettori industriali, sistemi di cablaggio strutturato, splitter e soluzioni customizzate per OEM e costruttori di macchine.



Diaboard

DIGITAL PLATFORM · IOT & TELEMETRY

Piattaforma IoT di digitalizzazione avanzata progettata per il monitoraggio remoto e la creazione di servizi dedicati alle macchine industriali.



ARCHITETTURA

Lo stack TACH, dal sensore al **cloud**

Ogni livello è coperto da competenze interne dei marchi del gruppo e progettato per essere combinato in soluzioni end-to-end.

Cloud, IoT & Data Platform

Telemetria · Flotta · Manutenzione predittiva

Connettività industriale

4G/5G · Bluetooth · Gateway ruggedized · Connettori

Software & HMI

App embedded · AI · Pannelli operatore · Radiocontrolli

Firmware & Controllo

RTOS · Safety · Motion control

Hardware & ECU

Moduli PLC · ECU CAN · Controllori DC · Wiring

Sensoristica

Induttivi · Magnetici · Encoder · Angolari

DIABOARD

HTP · ALMEC

ALMEC

ALMEC

ALMEC · HTP

TSM SENSORS

Un unico stack, integrato per design.

Le competenze sono dei brand TACH, ma la responsabilità verso il cliente è una sola.

Un solo project manager tecnico per tutta la gestione del sistema
Architetture interoperabili tra brand del gruppo
Soluzioni componibili per il tuo caso d'uso
Roadmap di prodotto coordinata
Manutenzione e obsolescenza pianificate



Capabilities tecniche del **gruppo**

Cinque aree di competenza coordinate.
Ognuna ha le sue persone, i suoi laboratori, i suoi processi.



Design & Engineering

HW · FW · SW · SYSTEM ARCHITECTURE

Architettura, schemi, PCB, firmware embedded e software applicativi. Co-design con il cliente.



Prototyping & Pre-series

RAPID PROTOTYPING · PILOT LINES · DFM

Prototipazione rapida, montaggio, fast-turn PCB e pre-serie prodotti.



Test & Validation

CLIMATIC · EMC · VIBRATION · HALT/HASS

Laboratori interni per test ambientali e funzionali: camere climatiche, shaker, banchi EMC pre-compliance.



EMS & Production

SMT · THROUGH-HOLE · TEST 100%

Linee EMS dedicate a produzioni industriali.
Test funzionale 100% pezzi, tracciabilità unitaria UDI,
logistica configurabile.



After-Sales & Lifecycle

SERVICE · SPARE PARTS · OBSOLESCENCE

Helpdesk tecnico, ricambi, retrofit, gestione obsolescenza per 10+ anni. Manutenzione predittiva via Diaboard.

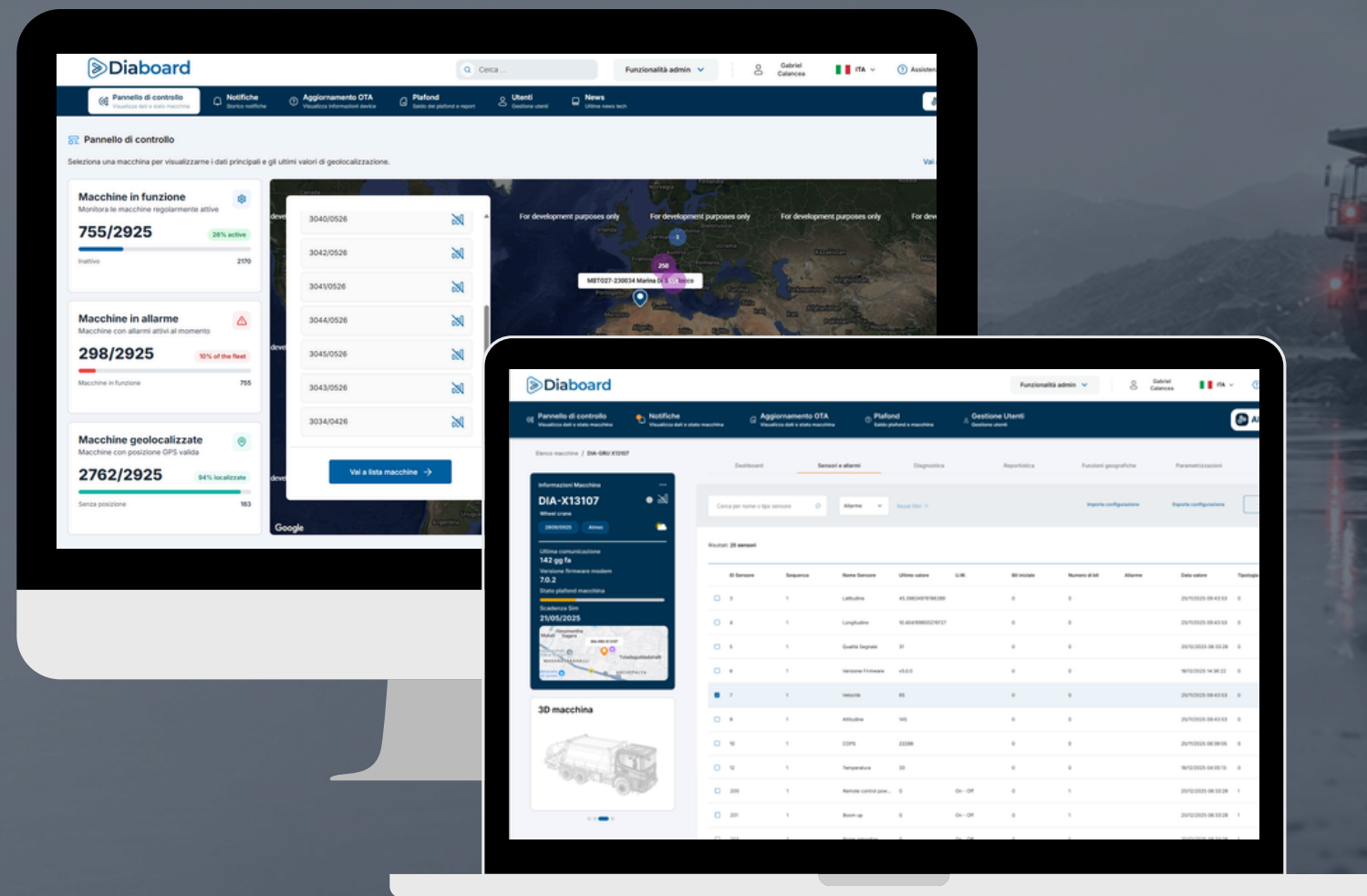


PLATFORM

Diaboard.

I tuoi veicoli, in tempo reale.

La piattaforma del gruppo TACH per monitoraggio, diagnostica e manutenzione predittiva di veicoli industriali e flotte connesse.



Monitoraggio real-time

Posizione, stato operativo e parametri vitali di ogni veicolo.

Diagnostica remota

Codici guasto e diagnostica in tempo reale. Riduci le trasferte.

Manutenzione predittiva

Modelli statistici per anticipare i guasti e pianificare il service.

Servizi digitali

Contratti pay-per-use, report di flotta, API verso i tuoi sistemi.

5k +

VEICOLI CONNESSI

99,97%

UPTIME PIATTAFORMA

4k/s

EVENTI PROCESSATI

15

SETTORI SERVITI

SETTORI

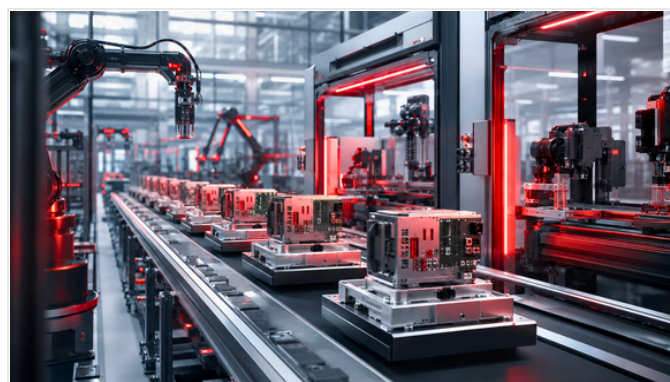


I mercati in cui **operiamo**

In ogni settore applicativo che seguiamo integriamo controllo elettronico, sensoristica, software e connettività sulla macchina del cliente.



Off-Highway



Automazione Industriale



Mobilità & Veicoli Speciali



Agritech & Agricoltura 4.0



Material Handling



Veicoli Municipali



Marine & Portuale



Difesa & Soccorso



Energy & Power Systems



Drilling & Mining

TACH IN NUMERI

Un gruppo che fa **scala**

250+

PERSONE

10

SEDI OPERATIVE NEL MONDO

15

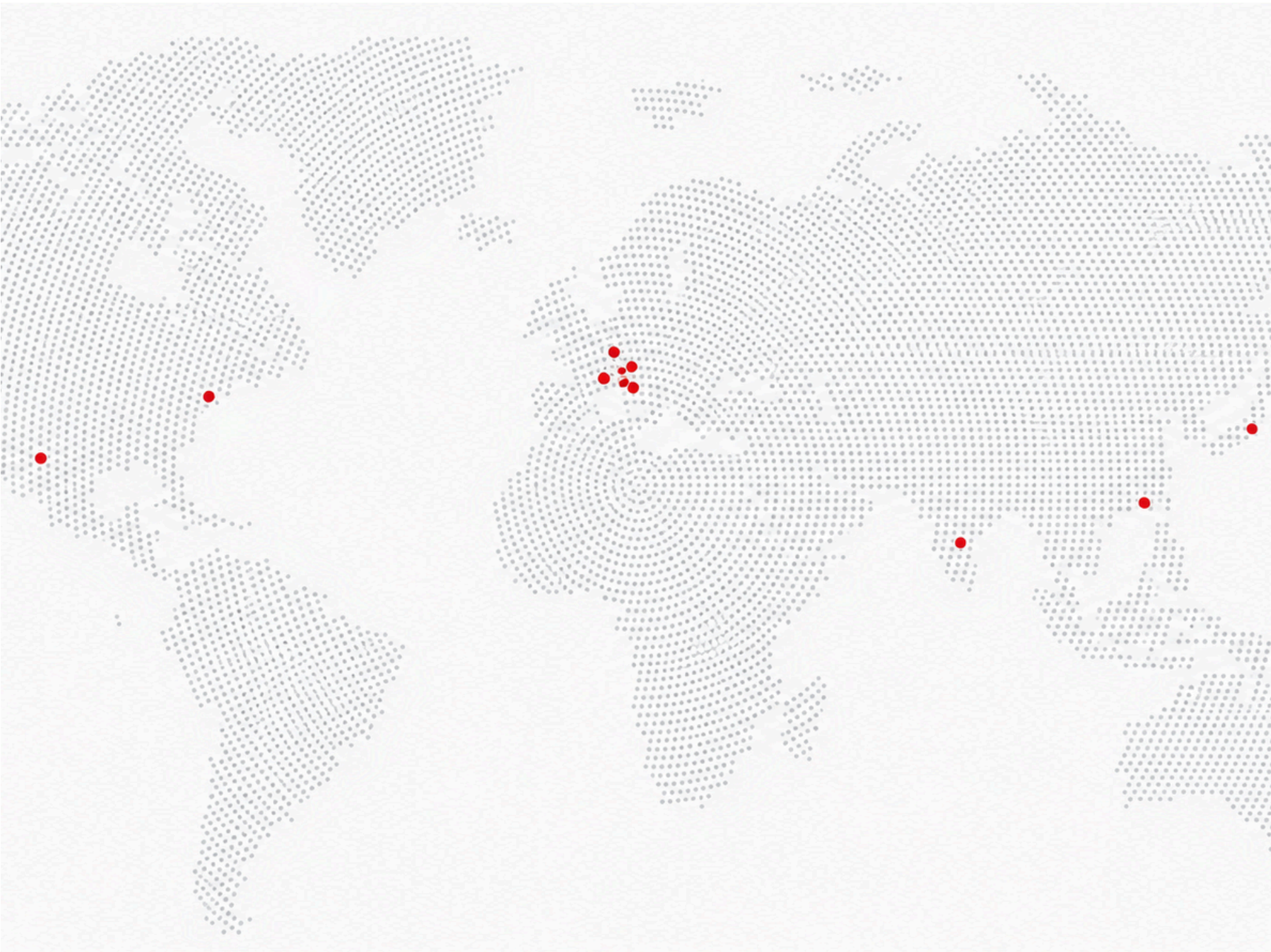
SETTORI INDUSTRIALI COPERTI

5k+

VEICOLI CONNESSI A DIABOARD

DOVE SIAMO

Sedi del gruppo



Headquarter a Milano, engineering e produzione distribuiti su tre sedi italiane più rete commerciale internazionale.

Milano (MI, Italia) Headquarter · Direzione gruppo	HQ
Dogliani (CN, Italia) ALMEC · Engineering & Produzione	ALMEC
Brembate di Sopra (BG, Italia) HTP · Engineering & Produzione	HTP
Zocco d'Erbrusco (BS, Italia) TSM Sensors · Sensoristica industriale	TSM
Traversetolo (PR, Italia) HTP · Engineering & Produzione	HTP
Bangalore (India) Almechatronics India · Hub Commerciale	SALES
Dongguan (Cina) HTP · Produzione	HTP
Rockaway, New Jersey (USA) HTP · Hub Commerciale	SALES
Osaka (Giappone) HTP · Hub Commerciale	SALES
El Paso, Texas (USA) HTP · Produzione	HTP

Parla con noi

Raccontaci dove vuoi portare il tuo
prossimo progetto industriale.
Metteremo in connessione le
competenze TACH giuste per
costruirlo insieme.

CONTATTI

SEDE LEGALE

Via Alessandro Manzoni 38, 20121 Milano · IT

INFO

info@tachsystems.com

WEB

tachsystems.com

LinkedIn

linkedin.com/company/tach-systems

