

ACME

In ACME creiamo progetti automotive, guidati dalla passione e dalla tecnologia.

COMPETENZE, PASSIONE, VISIONE.

Quello che facciamo ogni giorno è progettare auto racing e stradali, fornendo ai nostri clienti i migliori componenti e la migliore assistenza, ascoltando le loro esigenze.

In ACME crediamo che la qualità sia la base di ogni nostra creazione. Seguiamo le più avanzate tecniche di progettazione ingegneristiche dallo sviluppo iniziale al testing rigoroso.

Ogni nuovo progetto per noi è una sfida da realizzare.

Questo approccio di sistema ci permette quindi di seguire progetti “turn key” in ambito meccanico, elettrico ed elettronico, seguendo il cliente, dal briefing di prodotto, passando attraverso le fasi di concept design, progettazione, prototipazione, validazione e produzione.



Ogni cliente ha il proprio sogno.
Il nostro è dargli forma e potenza.

Non ha importanza se si tratti di una vettura da corsa, di un prototipo di ricerca o di una vettura ad alte prestazioni; il nostro compito è mettere a disposizione dei nostri clienti un'elevata competenza, i migliori componenti e sistemi, la capacità di ascolto e di integrazione per puntare sempre al massimo risultato.

Grazie al nostro team, ACME offre un servizio di ingegneria dedicato alla progettazione, all'ottimizzazione e alla validazione di auto da corsa e stradali.

Dedichiamo grande attenzione allo sviluppo di sistemi elettrici ed elettronici, ai sistemi powertrain e chassis.

gosa facciamo

ov
ve
l
av
or
ia
mo

Affiancare i nostri clienti nello sviluppo di ogni sfida è il nostro obiettivo principale. Soprattutto quando questo significa stare a bordo pista a Dubai o al gelo nel Rally di Montecarlo. L'esperienza acquisita sul campo rappresenta un valore importante per arrivare a soluzioni migliorative in tempi molto ristretti e garantire la piena rappresentatività delle sessioni di test.



project management

La visione a 360° e la capacità di integrazione ci permettono di gestire lo sviluppo di ogni progetto supportando il cliente in tutte le fasi: dall'ideazione del concept alla produzione, dalla fornitura dei componenti al supporto on field.

Il coordinamento delle diverse attività, il rispetto di tempi, costi e livello di performance attesi è alla base del nostro lavoro.

system integration

La struttura elettronica è il sistema nervoso di un'auto: per gestirla occorre una competenza multidisciplinare.

In ACME abbiamo sviluppato un approccio di integrazione di sistemi ottimizzando i diversi dispositivi, per farli comunicare con il veicolo.

La ricerca di performance sempre più audaci è possibile solo attraverso il pieno controllo del funzionamento del motore, delle caratteristiche della trasmissione e del comportamento dell'auto in condizioni limite.



L'imprinting del motorsport è nel nostro DNA e mettiamo a disposizione dei nostri clienti i valori caratteristici delle competizioni: velocità di reazione, tecnologia, creatività, passione per le sfide.

Questi sono aspetti fondamentali in diversi ambiti di prodotto, dallo sviluppo di soluzioni racing alla prototipazione per le vetture stradali, dalla produzione di piccole serie alla realizzazione di concept di innovazione.

Le linee di prodotto e servizi principali che siamo in grado di fornire sono:

- Cablaggi completi
- Connettori e parti elettroniche
- Sensoristica motorsport ed automotive
- Integrazione sistemi elettronici
- Calibrazione ECU e GCU
- Progettazione di motopropulsori
- Sistemi di illuminotecnica per il motorsport
- Supporto ingegneristico su campo gara
- Trasferimento di tecnologia dal settore motorsport a produzioni OEM
- Integrazione di sistemi elettrici e ibridi high-performance
- Simulazioni drive-in-the-loop
- Reverse engineering e produzioni in additive manufacturing

coosa produciamo

come lo facciamo

Per garantire elevati standard qualitativi e tempi di reazione molto brevi, a disposizione presso la nostre sedi sono presenti:

- 900 mq di officina, allestita per poter realizzare e testare vetture complete;
- 120 mq di laboratorio, che include un magazzino con un'elevata dotazione di componentistica elettrico / elettronica e connettori;
- 250 mq di uffici allestiti per permettere ai nostri tecnici di lavorare in modo efficace;
- Una macchina automatica "cut and strip" Komax dotata anche di marking system;
- Un sistema di collaudo automatico Weetech W434 ad alta tensione per cablaggi;
- Un banco prova Rotronics Hubscan: la più innovativa tecnologia sul mercato per performance vehicle testing e powertrain calibration per autovetture 2WD / 4WD;
- Una sala climatizzata per l'assemblamento dei motorpropulsori

CASE

STUDIO



Alfa Romeo Giulietta TCR Romeo Ferraris

Nasce nel 2015 la Giulietta TCR, successivamente evolutasi nella Giulietta Veloce TCR, che ha segnato definitivamente l'ingresso di ACME, con Romeo Ferraris, nel mondo del Customer Racing.

ECU, calibrazioni motore, calibrazioni cambio e cablaggi vettura sono i componenti ACME installati su questa vettura da turismo



Abarth 124R-GT

Progetto nato del 2016 con la volontà da parte di Abarth di tornare nelle scene dei rallies internazionali.

ACME si è occupata della progettazione dell'intero sistema elettrico ed elettronico della vettura.



Titan Rallycross

ACME, In collaborazione con Pipo Moteurs, si è occupata dello sviluppo dell'elettronica e produzione dei cablaggi di queste vetture capaci di erogare 530cv e 750Nm.

Wolf Racing cars

ACME è partner tecnico di Wolf Racing Cars, brand fondato nel 1976 da Walter Wolf e da subito attivo nel campionato F1 e Can-Am.

Dal 2009, sotto la guida della famiglia Bellarosa, Wolf produce vetture CN2 partecipando a numerose competizioni tra cui la 24h di Le Mans e vincendo la Pikes Peak nel 2019 e 2021.



Toyota Gazoo Racing Italia Yaris GR4 Rally Cup

Sulla scia del successo che Toyota sta riscuotendo a livello mondiale nel motorsport, il team Toyota Gazoo Racing Italy ha creato questo campionato monomarca con protagonista la nuova GR Yaris.

Per questa vettura ACME ha sviluppato una centralina motore ex-novo, in grado di comunicare con tutti i sistemi elettrico / elettronici della vettura originale ed aggiungendo tutte le strategie utilizzate sulle vetture da competizione.

Di nostra produzione anche il cablaggio vettura con display pilota dedicato e una powerbox di controllo per i dispositivi di potenza aggiuntivi.





FIA ETCR

Dal 2020 ACME è impegnata nella produzione e sviluppo tecnico delle vetture ETCR del primo campionato full electric di FIA.

Il nostro impegno prevede la realizzazione dei cablaggi vettura e integrazione dei sottosistemi elettrico ed elettronici delle auto.



Hyundai I30N SBK Safety Car

Hyundai Motorsport ed ACME hanno una collaborazione di lungo corso, dalla quale nasce il progetto di allestimento delle vetture safety car per il campionato del mondo Superbike.



Few-Off stradali

Le Few-Off sono vetture omologate per un utilizzo su strada che regalano ai loro possessori un'esperienza di guida emozionante e indimenticabile.

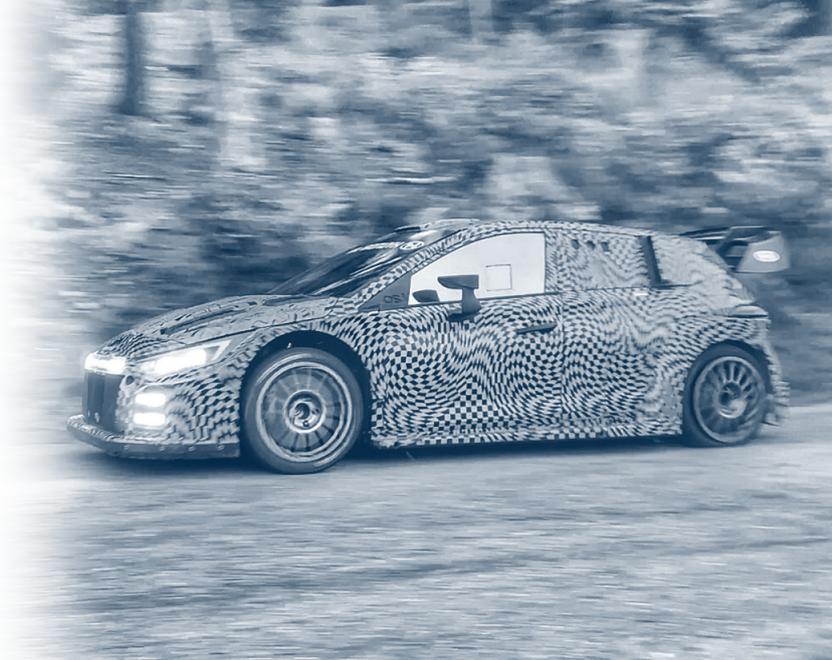
Il compito di ACME è far sì che queste vetture integrino alla perfezione lo spirito motorsport



Forniamo soluzioni plug and play per l'elettronica di prototipi stradali e few-off, per cui ACME sviluppa dalle calibrazioni motore alla definizione della BOM, dal design e produzione dei cablaggi all'installazione in vettura e alla messa a punto dei singoli sistemi

ACME lighting system

ACME realizza sistemi di illuminazione custom per vetture da competizione "off the shelf", proiettori e fanali per il motorsport e few-off, attività di progettazione e consulenza tecnica, testing e validazione di prodotto per l'illuminotecnica.



Componentistica elettronica personalizzata

In ACME produciamo componentistica elettronica bespoke.

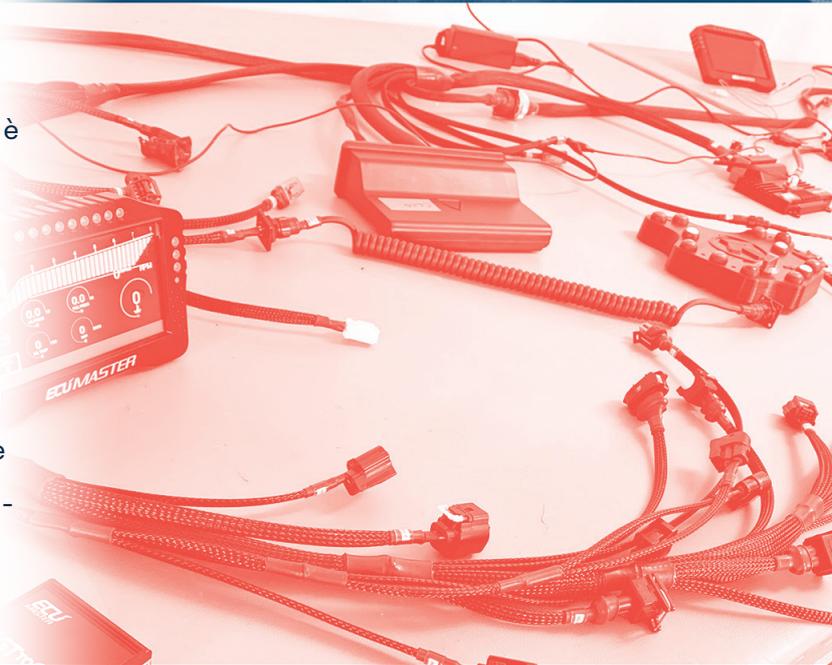
La nostra linea di prodotti spazia dalla realizzazione di cablaggi vettura completi, volanti CAN, paddle shift, sensoristica, celle di carico, strumentazione di particolari meccanici.



Realizzazione cablaggi

Collegare utilizzatori elettrici ed elettronici tra loro è l'obiettivo di chi realizza cablaggi.

La nostra attitudine ci porta in realtà ad intendere i collegamenti in modo molto più ampio, guidati da una visione di sistema, dove non è importante solo sapere come collegare tra loro dei dispositivi, ma il motivo per cui vanno collegati, cioè secondo quale logica funzionale e prestazionale, nel modo più efficiente possibile.



ACME SRL

Verona

Via Martiri di Cefalonia e Corfù 9, 37014
Castelnuovo del Garda (VR) - Italy
Tel: +39 045 4855145

Vicenza

Viale della Tecnica 26, 36100
Vicenza (VI) - Italy
Tel: +39 0444 289460

info@acme-racing.com

P.IVA IT04264060239

