

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
PROGETTO FSAE



UNIVERSITÀ
DI PADOVA



UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Ingegneria
industriale



2026 / 2027





2026 / 2027

FORMULA STUDENT



FORMULA
STUDENT

Institution of
MECHANICAL
ENGINEERS

Concezione, progettazione e produzione di una vettura realizzata in stile Formula che si misura in una serie di prove statiche e dinamiche. Vengono valutate le prestazioni e la consapevolezza nel processo costruttivo delle vetture.





2026 / 2027

IL TEAM

Formazione degli studenti
attraverso l'applicazione pratica

Sviluppo soft skills come project
planning e problem solving

Entrare in contatto e stabilire un
ponte tra l'Università ed il mondo
del lavoro.

Creazione di un network tra studenti
appassionati di motorsport.

Ottenere risultati di rilievo alle
competizioni di Formula Student.

120 Membri

6 Dipartimenti di provenienza degli studenti

241 Sponsor



2026 / 2027

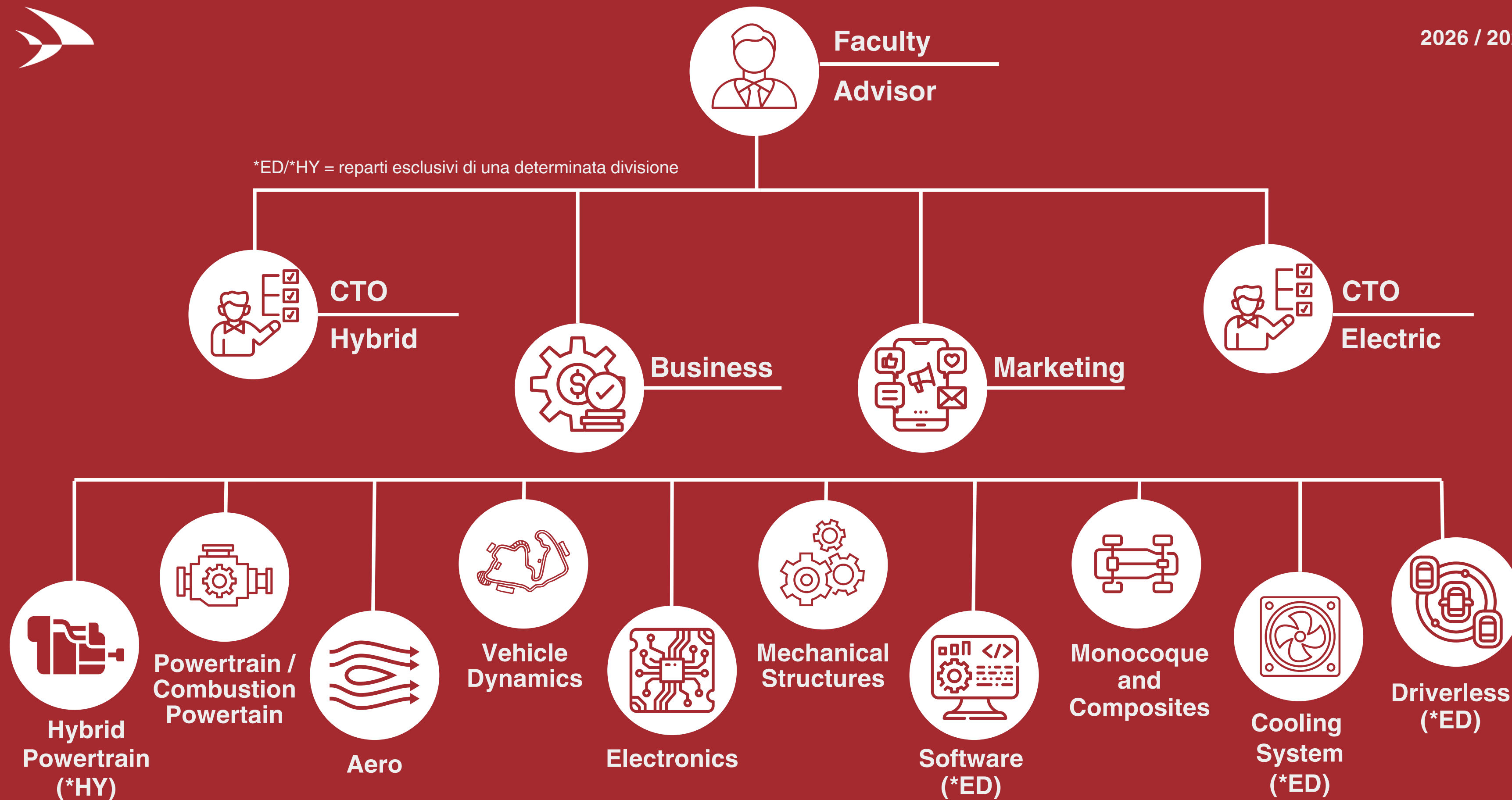




2026 / 2027

ORGANIZZAZIONE







2026 / 2027

DAL PROGETTO ALLA PISTA



PROGETTAZIONE e VALIDAZIONE

AGOSTO – DICEMBRE

I reparti del team si dedicano alla progettazione e validazione della vettura, attraverso software di simulazione

MANUFACTURING

GENNAIO – APRILE

Vengono prodotti i componenti necessari alla produzione dei prototipi

TEST

MAGGIO – GIUGNO

Si effettuano Test a banco e in pista dei veicoli completati.

EVENTI

LUGLIO – AGOSTO

Il team partecipa alle competizioni Formula Student sfidando team da università internazionali.



2026 / 2027



Monoscocca in fibra di carbonio



4 motori sincroni da 35 kW



Cerchi OZ da 10"



Sospensioni Push-Rod



196 kg



Driverless

SGe-09

ELECTRIC





2026 / 2027

MG21.26H

HYBRID



Monoscocca in CFRP



Motore APRILIA RS 660



Cerchi OZ CFRP da 13"



Pneumatici Pirelli FSAE



220 kg





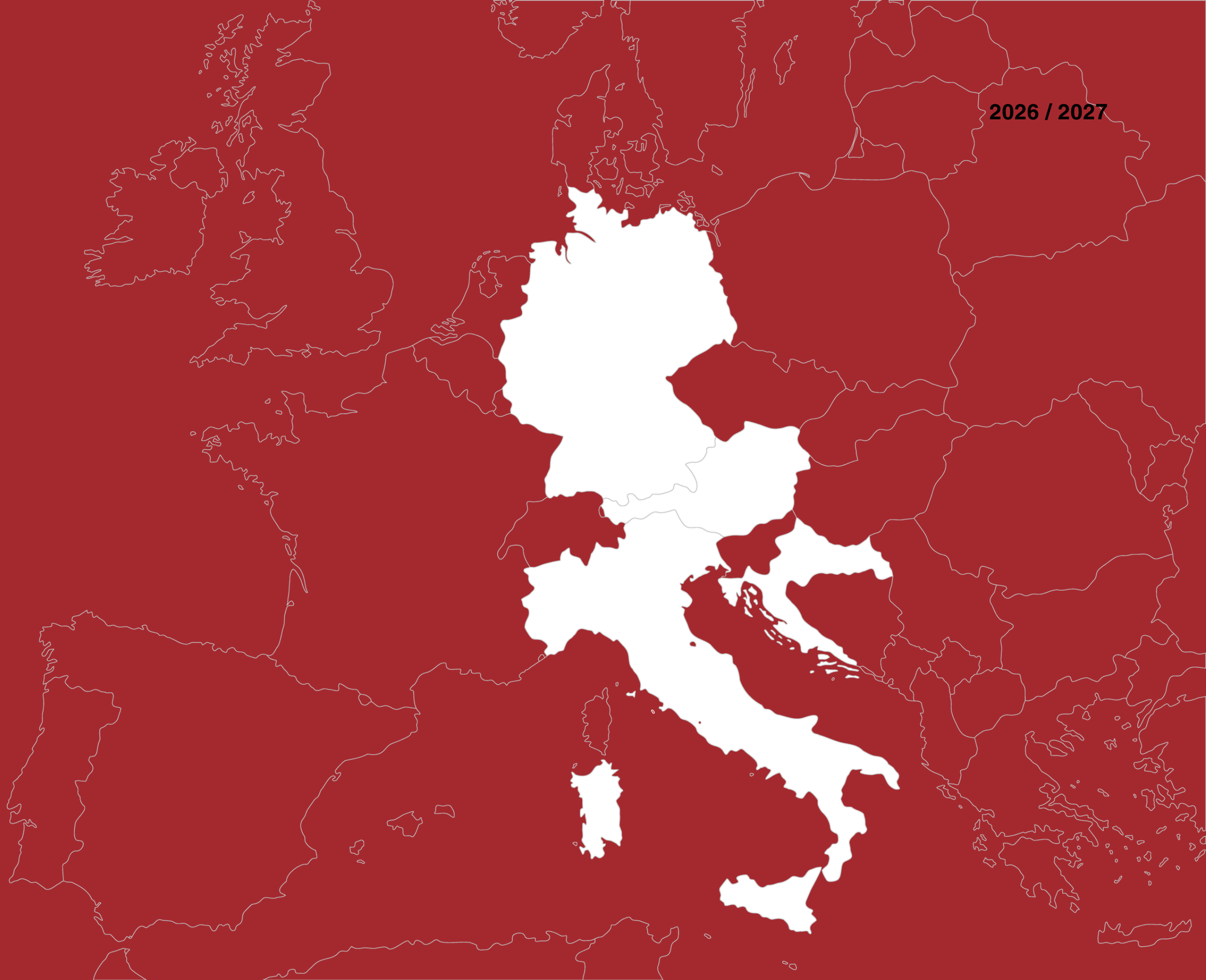
2026 / 2027

GLI EVENTI

Ogni team, composto da soli studenti universitari, progetta e realizza un'auto da corsa che viene valutata da esperti del settore automotive sia per le performance (prove dinamiche) sia sul piano ingegneristico ed economico (prove statiche).

Gli eventi durano una settimana e coinvolgono team di formula student provenienti da ogni parte del mondo!

Negli ultimi anni abbiamo partecipato a:





2026 / 2027

RISULTATI 2026

DIVISIONE ELETTRICA



FORMULA STUDENT ITALY

Driverless

- 2° Overall
- 3° Trackdrive
- 2° Autocross
- 3° Skidpad
- 1° Acceleration

Electric

- 3° Business Plan Presentation



2026 / 2027

RISULTATI 2026

DIVISIONE HYBRID

FORMULA STUDENT AUSTRIA

- 2° Business Plan Presentation
- 3° Engineering Design Event
- 2° Autocross
- 1° Acceleration

FORMULA STUDENT ALPE ADRIA

1° Overall

FORMULA STUDENT ITALY

1° Overall





2026 / 2027

TECNOLOGIA

Il coinvolgimento del team nell'implementazione di questa tecnologia è totale, grazie all'adozione di avanzati sistemi di acquisizione e archiviazione dati, affiancati da software all'avanguardia per la gestione dei controlli e dell'attuazione.

GUIDA AUTONOMA

Il mondo della Formula Student va verso l'innovazione con la divisione driverless: i giovani ingegneri hanno la possibilità di sviluppare un'auto a guida autonoma.

DISPOSITIVI

Questo sistema rappresenta una sfida stimolante ed affascinante, poiché la vettura e i sistemi on-board integrano un'elevata complessità tecnologica gestita da una vasta gamma di sensori, tra cui LiDAR e telecamere.

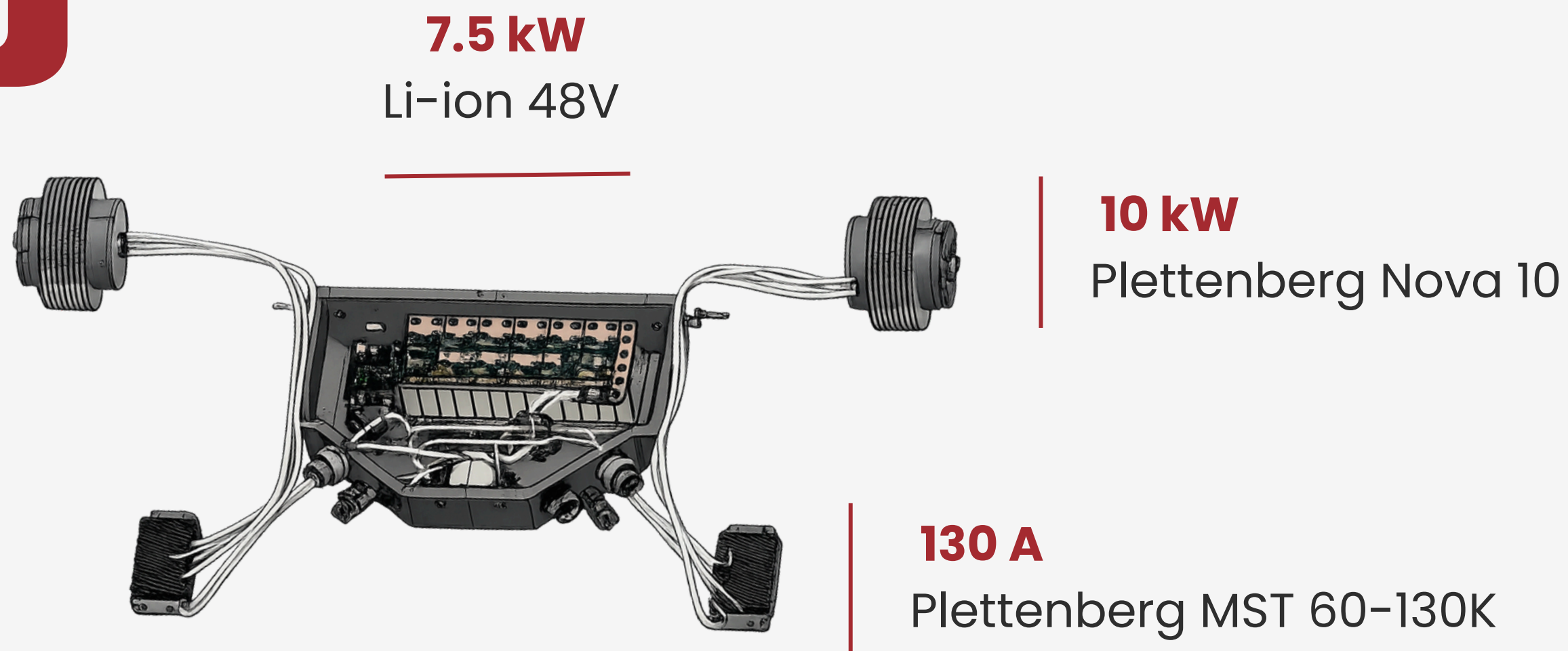
DRIVERLESS





2025 / 2026

HYBRID SYSTEM



MAPPE strategiche personalizzate

ALGORITMO di gestione energetica



2026 / 2027

PERCHÈ SUPPORTARCI?

Network

collegate a noi di +100 aziende di vari settori

Studenti

40 studenti prossimi alla laurea

Contatti

Contatto diretto con l'Università e il
professore Giovanni Meneghetti

Pubblicità

Spazi pubblicitari: Social, sito, Livrea vettura, ecc...





2026 / 2027

MAIN SPONSOR



UNIVERSITÀ
DI PADOVA



2026 / 2027

I NOSTRI CONTATTI



@race_up_team



Race UP Team



info@raceup.it



www.raceup.it

