EVE POWERTRAIN

HYBRID SYSTEM KIT

High-Performance Electric & Hybrid Powertrain Module

Sistema di Propulsione Ibrida ed Elettrica

TURNKEY POWERTRAIN SOLUTION

Our turnkey hybrid kit combines high power, reliability and a compact architecture for demanding applications. The standard configuration integrates motor, controller and battery.

SOLUZIONE CHIAVI IN MANO

Kit progettato per applicazioni ad alte prestazioni, con architettura compatta e integrazione di motore, controller e batteria ad alta affidabilità.

STANDARD KIT COMPONENTS

4 CORE ITEMS INCLUDED | 4 COMPONENTI INCLUSI

01 CARBON MOTOR ASSEMBLY

Gruppo Motore in Carbonio



Carbon-fiber jacketed motor housing with precision CNC aluminum end-caps for low weight and high torque density.

Motore rivestito in fibra di carbonio con calotte in alluminio lavorate a CNC di precisione, per peso ridotto ed elevata densità di coppia.

02 EV BATTERY PACK

Pacco Batteria EV



High-performance lithium battery enclosure with integrated cooling, weld-sealed alloy frame and safety connectors.

Pacco batteria al litio ad alte prestazioni con raffreddamento integrato, telaio in lega saldato a tenuta stagna e connettori di sicurezza.

03 POWER CONTROLLER / VCU

VCU & Inverter



High-efficiency inverter/controller with dual CAN bus communication, heavy-duty busbars and IP67 sealing.

Inverter e VCU ad alta efficienza con doppia comunicazione CAN bus, barre collettrici per correnti elevate e protezione IP67.

04 PROTECTIVE TRANSPORT CASE

Valigia di Protezione per Trasporto



Heavy-duty shockproof and waterproof transport case with custom foam cutouts for field deployment and storage.

Valigia antiurto e impermeabile con inserti in schiuma sagomata per un impiego sicuro sul campo e uno stoccaggio protetto.

OPTIONAL | SYSTEM SETUP & COMMISSIONING

Full system integration, harness calibration and on-site or remote setup support are available to ensure seamless operation with the existing vehicle.

CONFIGURAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

Integrazione completa, configurazione dei cablaggi e supporto tecnico in loco o da remoto, per garantire la compatibilità con il mezzo.

Images are illustrative. Actual products may vary by model, configuration, technical modifications or manufacturing updates.
Le immagini sono a solo scopo illustrativo. I prodotti reali possono variare in base a modello, configurazione o aggiornamenti tecnici e produttivi.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Specifiche tecniche | Configurable powertrain platform

PARAMETER / PARAMETRO	STANDARD VALUE	DESCRIPTION (EN)	DESCRIZIONE (IT)
Nominal Voltage	**48V–400V Configurable**	Wide DC operating range	Ampia gamma di funzionamento DC
Peak Power Output	**Up to 120 kW**	High-power motor	Motore ad alta potenza
Cooling System	**Liquid / Forced Air**	Integrated thermal management	Gestione termica integrata
Communication	**CAN 2.0B / CANopen**	Real-time telemetry & control	Telemetria e controllo in tempo reale
Ingress Protection	**IP67 Sealed**	All-weather operational rating	Protezione per utilizzo in ogni condizione meteo

CUSTOM ENGINEERING & SYSTEM INTEGRATION

SOLUZIONI PERSONALIZZATE & INTEGRAZIONE SISTEMI ESISTENTI

CUSTOM ENGINEERING

- **Custom Gear Ratios & Housing**
  Modified mounting points and shafts for special chassis.
- **Tailored Battery Packs**
  Scalable capacity (kWh) and custom geometric shapes.
- **Software Tuning**
  Customized firmware maps, torque limits and CAN protocols.
- **Specialized Harnessing**
  Custom cable lengths and high-resistance connectors.

INGEGNERIA DEDICATA

- **Rapporti e Carter Su Misura**
  Supporti e alberi modificati per telai speciali.
- **Pacchi Batteria Personalizzati**
  Capacità (kWh) e geometrie adattabili.
- **Mappatura Software**
  Firmware personalizzati, limiti di coppia e protocolli CAN.
- **Cablaggi Speciali**
  Lunghezze cavi su misura e connettori ad alta resistenza.

FULL SYSTEM INTEGRATION | SUPPORTO END-TO-END

Beyond hardware supply, EVE's engineering team supports turnkey system setup, including hardware mounting, high-voltage wiring, throttle mapping and bench testing—helping accelerate time-to-market.

Oltre alla fornitura hardware, il team EVE supporta la configurazione completa del sistema: montaggio, cablaggio ad alta tensione, mappatura dell'acceleratore e test al banco.

CONTACT & ORDERS

EVE S.r.l.
Via Manzoni 7, 38068 Rovereto (TN), Italy
Tel. +39 0464 076814 | info@eve.srl
P.IVA 02454420221

This catalogue has been prepared with care; minor inaccuracies may occur due to technical or manufacturing updates.
Questo catalogo è stato realizzato con cura; potrebbero verificarsi imprecisioni dovute ad aggiornamenti tecnici o produttivi.