



Technical Sheet Scheda Tecnica



MOTOR MOTORE

TYPE TIPO	PERMANENT MAGNET AC (PMAC), OIL COOLED SINCRO A MAGNETI PERMANENTI (PMAC) RAFFREDDATO AD OLIO
-----------	---

PERFORMANCE

MAX SPEED VELOCITA' MAX	LIMITED AT 200 km/h (SPORT mode) LIMITATA A 200 km/h (modalità SPORT)
TORQUE COPPIA	170 Nm
POWER POTENZA	70 kW (ca 95 hp/cv)
RANGE	UP to 200 km (ECO mode) FINO a 200 km (modalità ECO)
RIDING MODES	4-Riding Modes: URBAN, ECO, RAIN, SPORT ¹⁾ 4-Regenerative Maps / Mappe di frenata rigenerativa: LOW, MEDIUM, HIGH, OFF
PARK ASSISTANT	BACK AND FORTH (1.74 mph MAX SPEED) AVANTI E RETROMARCIA (2.8 km/h MASSIMA VELOCITÀ)

BATTERY BATTERIA

CAPACITY CAPACITA'	11.7 kWh
LIFE LIFE	1200 CYCLES @ 80% CAPACITY (100% DOD) 1200 CICLI @ 80% DELLA CAPACITÀ (100% DOD)
RECHARGE RICARICA	3.5 h (0-100% SOC) MODE 1, 2 OR 3 CHARGE, 30 min (0-85% SOC) MODE 4 DC FAST CHARGE ¹⁾²⁾ 3,5 h (0-100% SOC) CARICA MODO 1, 2 O 3 - 30 min (0-85% SOC) CARICA VELOCE DC MODO 4 ¹⁾²⁾

CYCLE PARTS/BRAKES CICLISTICA/FRENI

FRONT WHEEL CERCHIO ANTERIORE	CAST ALUMINUM 3.5" X 17" ALLUMINIO FUSO 3.5" X 17"
REAR WHEEL CERCHIO POSTERIORE	CAST ALUMINUM 5.5" X 17" ALLUMINIO FUSO 5.5" X 17"
FRONT TYRE PNEUMATICO ANTERIORE	120/70 ZR17 PIRELLI DIABLO ROSSO II
REAR TYRE PNEUMATICO POSTERIORE	180/55 ZR17 PIRELLI DIABLO ROSSO II
FRAME TELAIO	STEEL TUBULAR TRELLIS TRALICCIO IN TUBI D'ACCIAIO
SWINGARM FORCELLONE	CAST ALUMINUM FUSO IN ALLUMINIO
FRONT SUSPENSION FORCELLA ANTERIORE	Ø43 mm, ADJUSTABLE REBOUND AND COMPRESSION DAMPING, SPRING PRELOAD Ø43 mm, REG. PRECARICO MOLLA, FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE ED ESTENSIONE
REAR MONO MONO AMMORTIZZATORE	BITUBO REAR MONO SHOCK ADJUSTABLE REBOUND, SPRING PRELOAD BITUBO, REGOLAZIONE PRECARICO MOLLA, FRENO IDRAULICO IN ESTENSIONE
CHAIN CATENA	(16/44) 525 O-RING CHAIN
ABS ABS DI SERIE	BOSCH SWITCHABLE BOSCH DISINSERIBILE
FRONT BRAKE FRENO ANTERIORE	BREMBO, DOUBLE FLOATING DISCS, Ø330 mm, 4 PISTONS RADIAL CALIPERS BREMBO, DISCO DOPPIO FLOTTANTE Ø330 mm, PINZA ATTACCO RADIALE 4-PISTONCINI
REAR BRAKE FRENO POSTERIORE	BREMBO, SINGLE DISC, Ø240 mm, 2 PISTON CALIPER BREMBO, DISCO SINGOLO, Ø240 mm, PINZA 2 PISTONCINI

ELECTRONICS ELETTRONICA

VEHICLE CONTROL UNIT	A Vehicle Control Unit implementing a multi-map adaptive energy and power management algorithm manages the vehicle. It constantly monitors batteries, even in key off position. Il veicolo è controllato da una Vehicle Control Unit che implementa un algoritmo di gestione multimappa adattativo dell'energia e della potenza motore. E' inoltre in grado di monitorare costantemente lo stato della batteria, anche a veicolo spento e chiave rimossa.
DASHBOARD	-4.3" WQVGA 480x272 TFT Color Display with internal memory for datalogging, integrated GPS receiver and Bluetooth communication 16.7 ml colors. -Schermo a colori, TFT da 4.3 pollici, WQVGA 480x272 - 16.7 ml di colori a matrice attiva. Datalogger interno per registrazione dati, sistema GPS integrato e Bluetooth. -9 Warning Lights -9 spie di segnalazione allarmi -6 + 6 current consumption lights -6 + 6 spie di consumo della corrente -GPS 10HZ - Modulo GPS 10Hz -Bluetooth dual mode 2.1 and 4.0 - Modulo Bluetooth dual mode 2.1 e 4.0. -Real Time Clock - Real Time Clock -Ambient Light Sensor - Sensore Luminosità Esterna.
CONNECTIVITY CONNETTIVITÀ	-Short Range Connectivity: Bluetooth 3.0 Module, range 100m; -Long Range Connectivity ¹⁾²⁾ : LTE/ UMTS/GPRS ³⁾ , Modulo, SMS, TCP/IP, FTP, SOCKET, HTTP Communications ¹⁾²⁾ - Connettività "short range": Modulo Bluetooth 3.0, range 100m; - Connettività "long range" ¹⁾²⁾ : Modulo LTE/UMTS/GPRS, comunicazione SMS, TCP/IP, FTP, SOCKET, HTTP ¹⁾²⁾ .
BATTERY CHARGER CARICABATTERIE	Onboard, [110-220]V [50-60]Hz, 3kW. Conforms to Standards SAE J1772 and IEC 62196-2 with pilot signal for Charging Station Interface LRP (LONG PERIOD REST) Function. Allows the maintenance and automatic balancing of the batteries during long period of nonuse. Integrato [110-220]V, [50-60]Hz, 3kW. Conforme agli Standard SAE J1772 e IEC 62196-2 con livelli di corrente di ricarica selezionabili da cruscotto. Funzione LRP (LONG PERIOD REST). Consente il mantenimento e bilanciamento automatic delle batterie durante I lunghi periodi di inutilizzo.

FAIRINGS CARENE

MATERIAL MATERIALI	FIBERGLASS ³⁾ FIBRA DI VETRO ³⁾
--------------------	---

DIMENSIONS/WEIGHT DIMENSIONI

SEAT HEIGHT ALTEZZA SELLA: 795 mm - WHEELBASE PASSO: 1465 mm - LENGTH LUNGHEZZA: 2140 mm HEIGHT ALTEZZA: 1220 mm - WIDTH LARGHEZZA: 870 mm

1) Optional
2) Late 2016
3) Special fiberglass fairings are made expressly for the EVA and have been developed to obtain a high quality product. The process involves the application of a pre-coating film which gives great regularity to the surfaces and excludes any porosity.

This data sheet is provided for reference only.
Energica Motor Company reserves the right to substitute or change components.

Technical features under development may change or be implemented after vehicle purchasing with no additional costs.

1) Optional
2) Fine 2016
3) La speciale carenatura in fibra di vetro realizzata appositamente per il modello EVA è stata studiata per ottenere un prodotto di alta qualità. La lavorazione prevede l'applicazione di un ulteriore film pre-verniciatura che conferisce grande regolarità superficiale ed esclude qualsiasi porosità.

La scheda tecnica è indicativa e potrebbe subire variazioni.
Energica Motor Company si riserva il diritto di sostituire o cambiare alcuni componenti.

Dettagli tecnici in via di sviluppo potrebbero subire variazioni o essere implementati successivamente all'acquisto del veicolo senza costi aggiuntivi.