

DEFINIZIONI DI "ELECTRIC VEHICLE"

INTERNAL COMBUSTION ENGINE



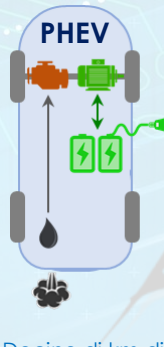
MILD HYBRID ELECTRIC VEHICLE



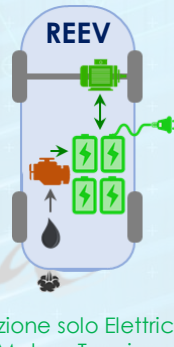
HYBRID ELECTRIC VEHICLE



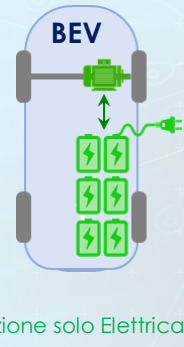
PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE



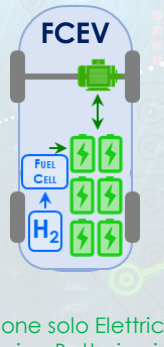
RANGE EXTENDED ELECTRIC VEHICLE



BATTERY ELECTRIC VEHICLE



FUEL CELL ELECTRIC VEHICLE



Solo aiuto (falvolta minimo) al Motore Termico

Brevi tratti di Trazione Elettrica

Decine di km di Trazione Elettrica

Trazione solo Elettrica
Motore Termico solo a Batterie Scariche

Trazione solo Elettrica

Trazione solo Elettrica
Ricarica Batterie via Fuel Cell a Idrogeno

MIT Italia
Ministero Infrastrutture e Trasporti

Gruppo III
CO₂ >95g/km

Gruppo II
61g/km < CO₂ < 95g/km

Gruppo I
CO₂ < 60g/km

MOTORE TERMICO

MOTORE ELETTRICO



SUZUKI IGNIS



TOYOTA YARIS



TOYOTA PRYUS



BMW I3



NISSAN LEAF



TOYOTA MIRAI

MI PRESENTO: SONO L'AUTO ELETTRICA, E SONO DI VARI TIPI

6 tipi di auto elettriche codificate, molto diverse: dalla "poco" elettrica alla "full".
Ibride: serve normazione (chi si agevola?) → MIT ha introdotto CO₂/km.
+km ↔ +batterie ↔ +peso ↔ +consumi ⇒ Dov'è l'ottimo?