



Design Pattern

Costruzione auto dal motore



Francesco Guerra
francesco.guerra@unimore.it

Veicolo

Un'impresa automobilistica di Modena produce l'auto Emilia, un'auto disponibile in diverse configurazioni di motore e carrozzeria.

Carrozzeria: Berlina, SUV, CityCar;

Motore: Elettrico, Benzina;

Interni: Standard o Sportivi, a seconda del motore.

L'impresa ha tre linee di produzione in base al motore (Emilia elettrica, Emilia diesel e Emilia Benzina) e offre versioni dell'autonomia con ogni tipo di carrozzeria e interni.

Progettare un sistema che permetta di creare le diverse versioni dell'automobile in modo estensibile, utilizzando i pattern Factory Method e Abstract Factory.

Factory Method

