



life.augmented

Tecniche di modellazione e prototipazione virtuale di moduli di potenza basati su MOSFET in Carburo di Silicio



Automotive and Discrete Group
Power Transistor Sub-group
CAD & Modeling team

Catania, 5 Giugno 2023

Agenda

1 Introduzione

2 Modellazione del dispositivo:
simulazione elettrica

3 Modellazione del dispositivo:
simulazione termica

4 Modellazione del modulo:
componenti parassiti

5 Modellazione del modulo:
simulazione termica CFD

6 Esempio di modellazione
circuitale