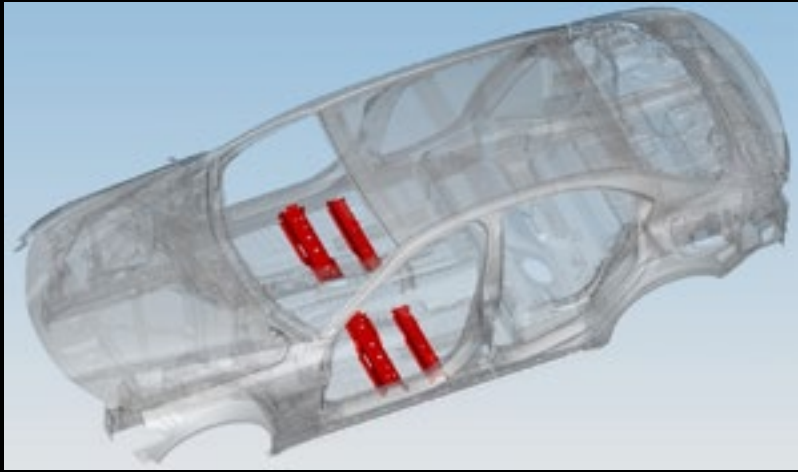


, CO<sub>2</sub> ↓





G →  
(DP) →  
k →  
s n →

DUAL PHASE STEELS COMPARISON

FAILURE A  
D →  
→  
→  
→





CONCLUSIONI

Il presente lavoro ha avuto lo scopo di studiare l'effetto della temperatura sulla resistenza a trazione e sulla deformazione a rottura di un acciaio al carbonio. I risultati ottenuti dimostrano che la resistenza a trazione diminuisce all'aumentare della temperatura, mentre la deformazione a rottura aumenta. Inoltre, è stato osservato che la temperatura influisce anche sulla forma della curva sforzo-deformazione, che si modifica passando da un comportamento elastico a uno elastico-plastico e infine a uno di rottura fragile.