

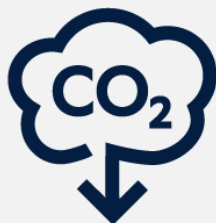
soluzioni scania a metano e biometano





# Obiettivi scania di decarbonizzazione

50%



Riduzione emissioni di CO<sub>2</sub>  
dalle nostre attività dirette  
entro il 2025 (2015)

Tonnellate CO<sub>2eq</sub>

SCOPO 1&2

20%



Riduzione emissioni di CO<sub>2</sub>  
dai nostri prodotti in esercizio  
entro il 2025 (2015)

CO<sub>2eq</sub>/km WTW

SCOPO 3

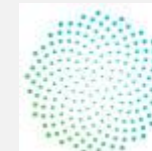


SCIENCE  
BASED  
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

2030/2040

THE Paris...  
CLIMATE 10 years  
PLEDGE Early



First Movers  
Coalition



# L'approccio Scania al trasporto sostenibile



Efficienza energetica



Carburanti DA FONTI rinnovabili e  
elettrificazione



Trasporto intelligente e sicuro



# Possibili riduzioni emissioni CO<sub>2</sub>

CBG

80%

(50-90%)

1

LBG

70%

(50-90%)

1

HVO

83%

(50-90%)

1

BEV

55%

(53-99%)

2

Biodiesel/FAME

60%

(50-80%)

3

ED95

80%

(75-85%)

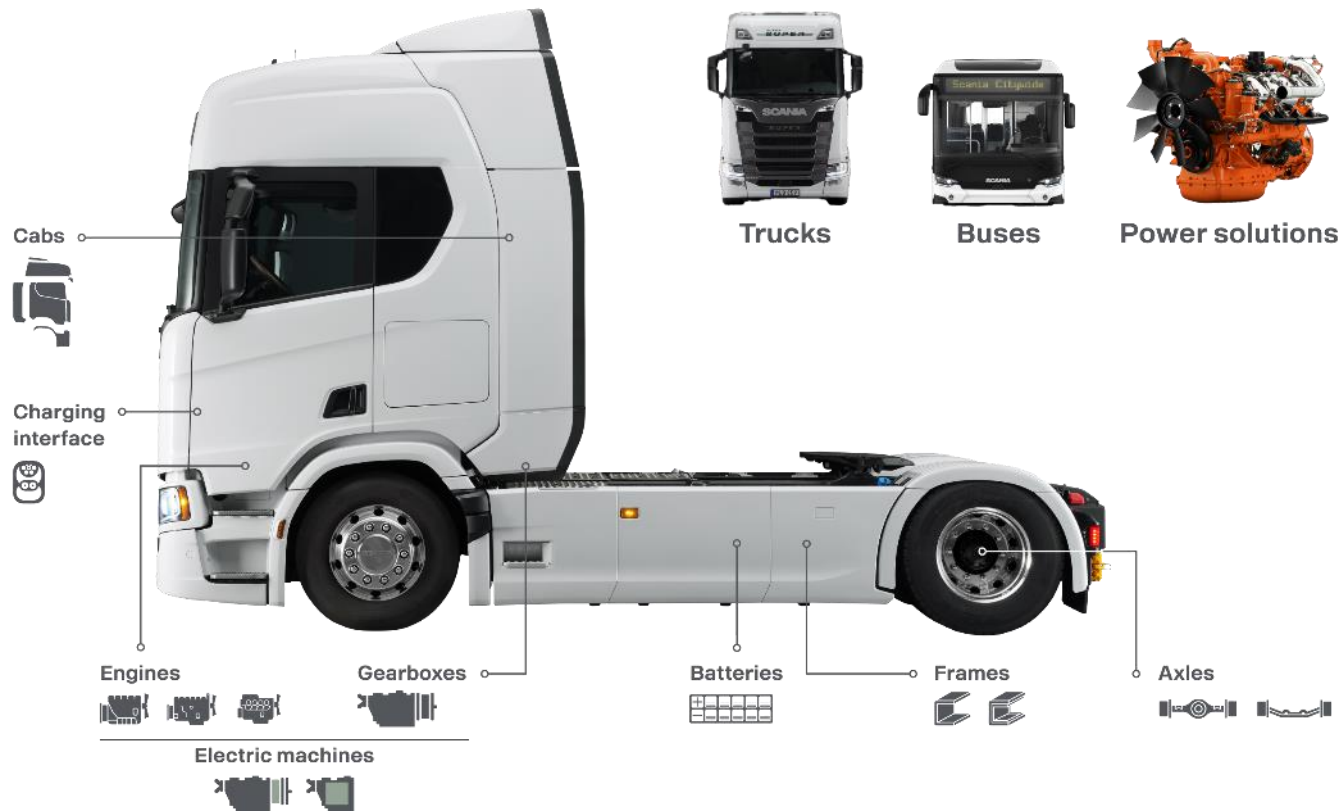
4

## Tipiche riduzioni di CO<sub>2eq</sub> Well-to-wheel

1. Da materiale di scarto
2. Dall'attuale mix di elettricità dell'UE
3. Il più comunemente utilizzato
4. Media dai fornitori ED95



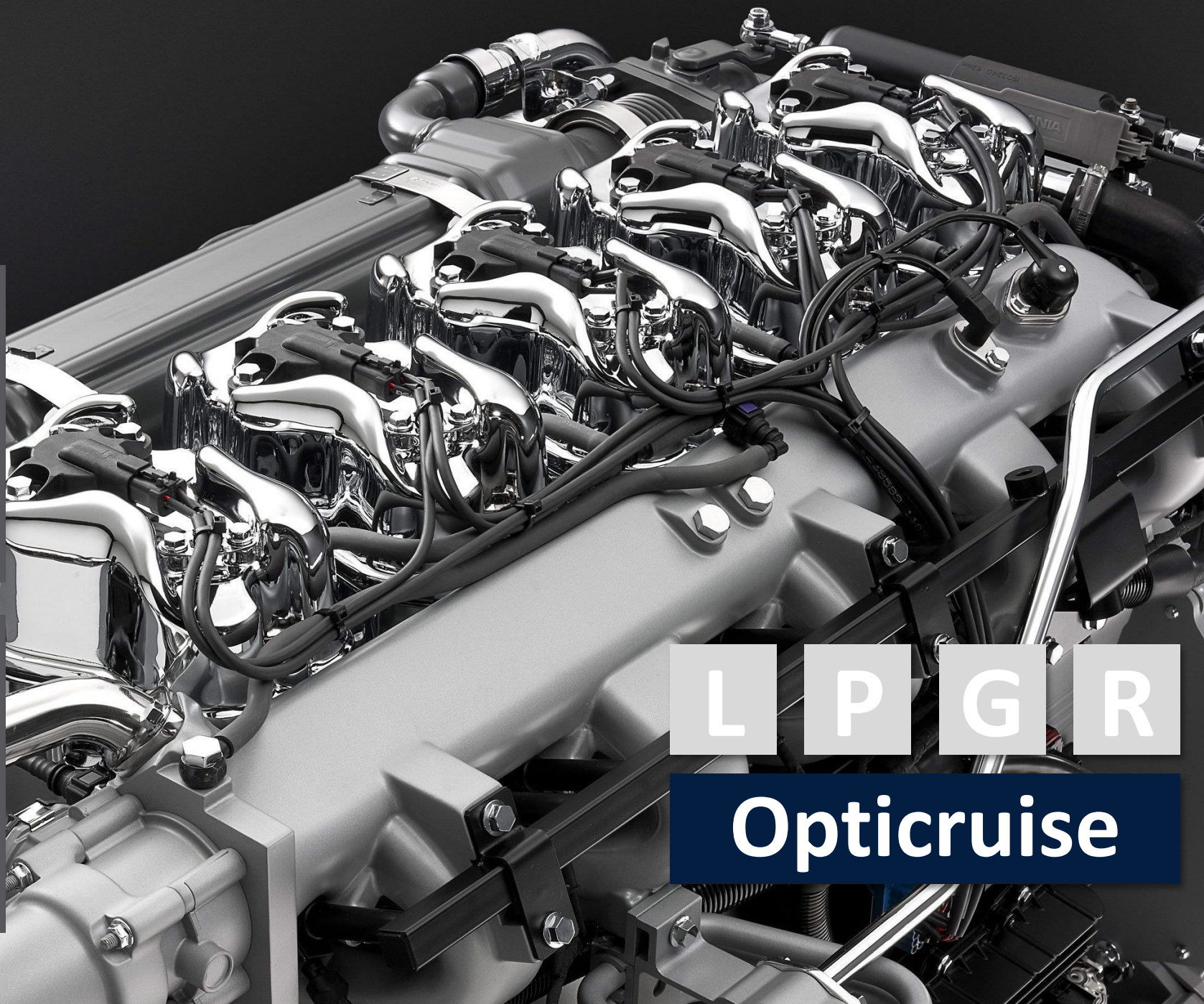
# Sistema modulare Scania



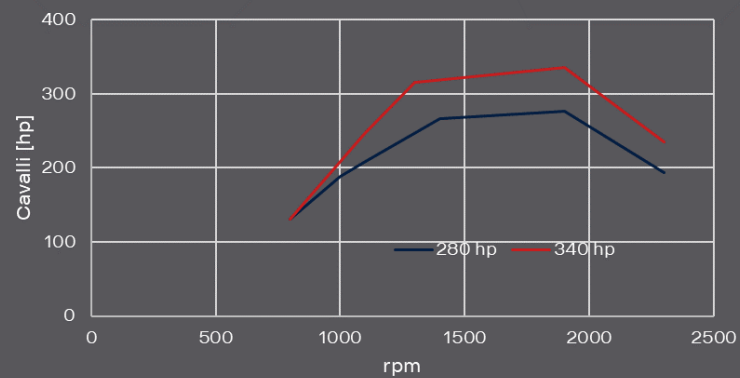
- + Valore per il cliente
- + Capacità di soddisfare le esigenze specifiche del cliente
- + Costo
- + Benefici di scala

# Motori a (Bio)metano

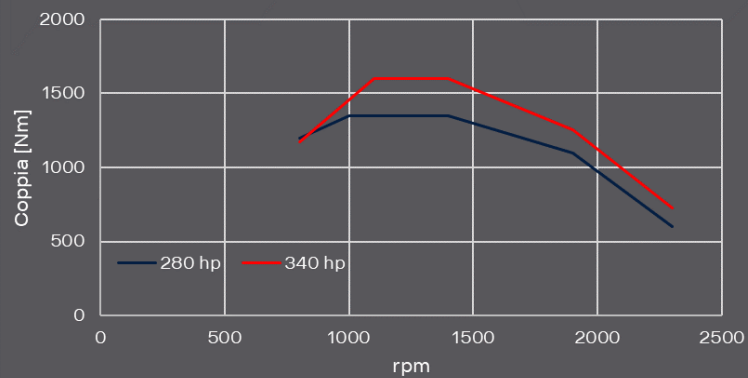
## 9 litri 280 / 340 cv



Curva di potenza



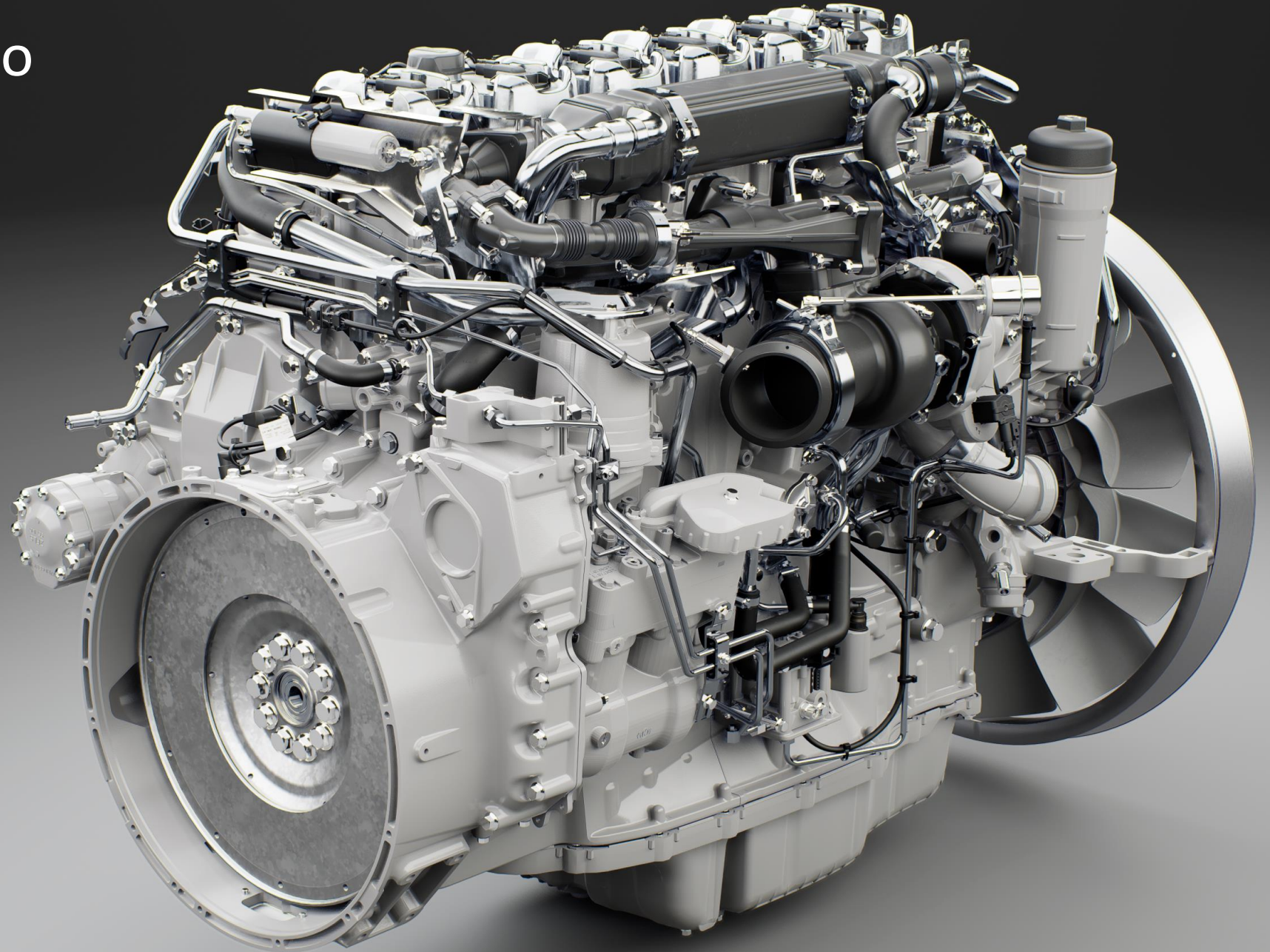
Curva di coppia



L P G R

Opticruise

Motori a Biometano  
13 litri 420/460 cv



G

R

S

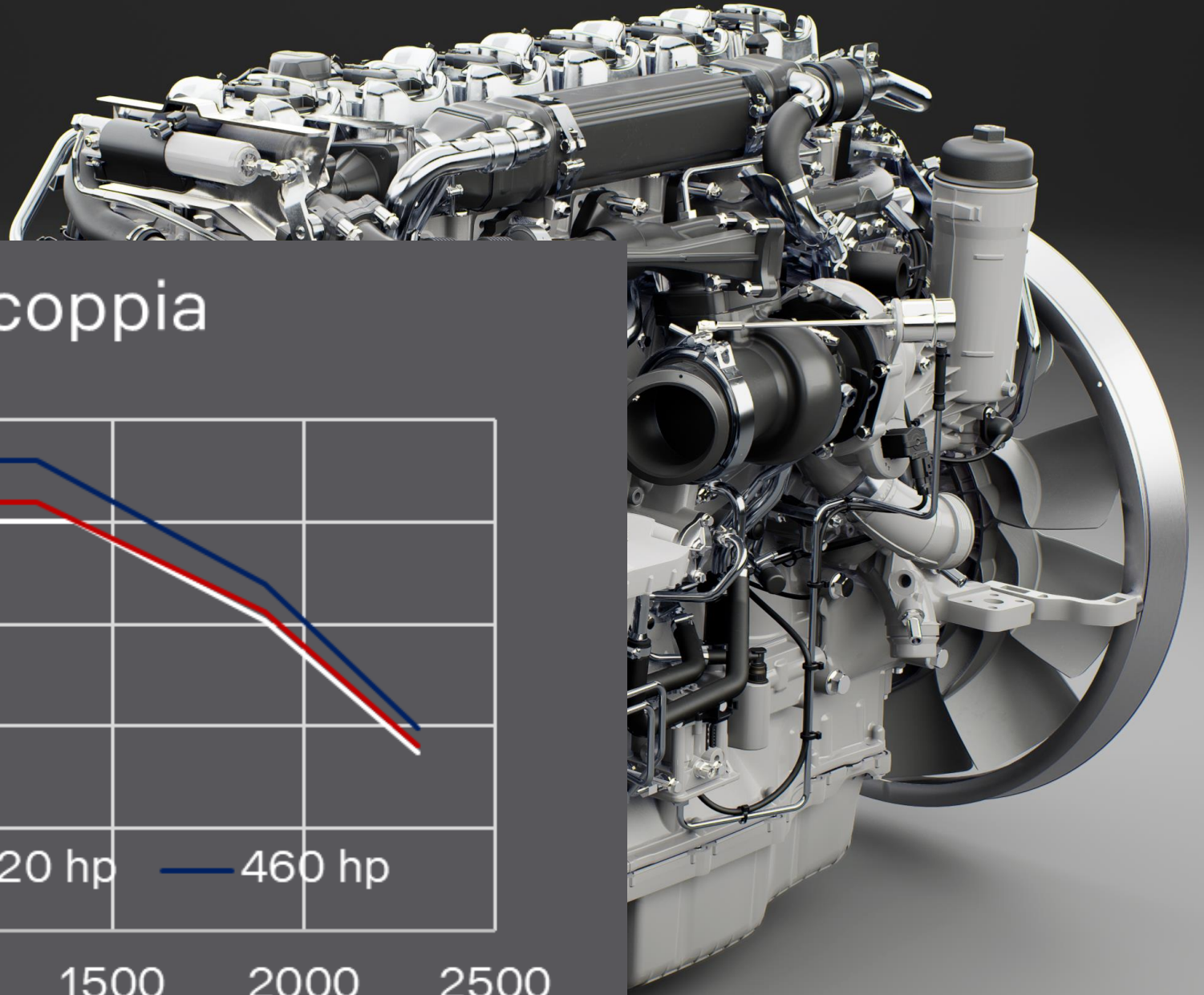
**G25CM**

**R4700D**

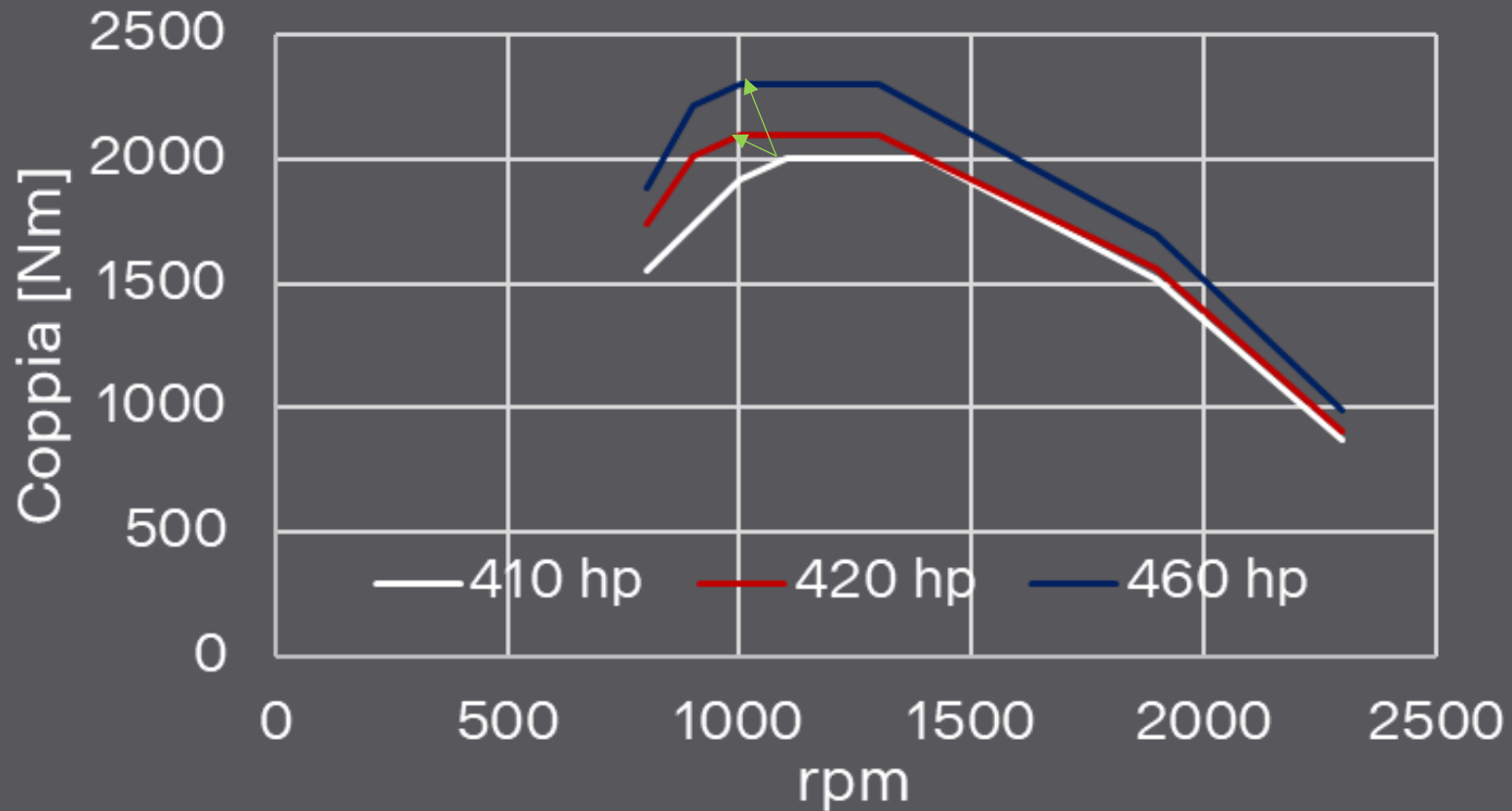
**R756**

# Motori a Biometano

13 litri 420/460 cv



## Curva di coppia





# Motori a Biometano

## 13 litri 420/460 CV

Miglioramenti tecnologici:

- turbo compressore a geometria migliorata
  - valvole a maggiore efficienza
- nuovo sistema di gestione del motore interamente sviluppato da Scania
- sensori di monitoraggio della pressione dei gas di scarico di nuova generazione
- segmenti di tenuta dei pistoni di nuova generazione

**5 % RISPARMIO CARBURANTE RISPETTO ALLA VERSIONE DA 410 CV**



fino a  
**1550** km

**SCANIA**





fino a  
**850** km

Capacità carburante fino a 205 kg di CNG







**SCANIA**