

NORMATIVA EUROPEA LIMITI EMISSIONI (TRUCK)
REGOLAMENTO UE 2019/631

ANNI	RIDUZIONE EMISSIONI
2030	-40%
2035	-65%
2040	-90%
2050	-100%

1 WELL-TO-TANK
WtT, dal pozzo al serbatoio
EMISSIONI DIFFERITE.

2 TANK-TO-WHEEL
TtW, dal serbatoio alla ruota
EMISSIONI DIRETTE DEL MEZZO.



SISTEMI SOSTENIBILI	APPLICAZIONE	LCA	TEMPI DI RIFORNIMENTO	AUTONOMIE	INFRASTRUTTURA A DISPOSIZIONE	ABBATTIMENTO WtW	TtW EMISSIONI SUL POSTO
BIOMETANO (CNG-LNG)	MEDIO/LUNGO RAGGIO	BUONO	CORTI	ALTA	SUFFICIENTE	>-87%	-22%
HVO	MEDIO/LUNGO RAGGIO	BUONO	CORTI	ALTA	OTTIMA	<-90%	-0%
BEV	CORTO RAGGIO	NON BUONO	LUNGI	BASSA	INSUFFICIENTE	<=-100	-100%
IDROGENO (FCEL + MIX)	CORTO / MEDIO / LUNGO RAGGIO	BUONO	CORTI	ALTA	DA SVILUPPARE	<=-100	-100%

■ In utilizzo su larga scala ■ In fase di sperimentazione

Fonte CNR-IIA