



CERTIFICATO BIOGAS

per la vostra SEAT

Base di calcolo Empa: veicolo a CNG con consumo di 3,4 kg/100 km. Con il gas naturale fossile (prova di conformità) si producono emissioni di CO₂ di 103 g/km (92 g/km TTW, 11 g/km WTT). Con il biogas puro le emissioni TTW scendono a 0 g/km, le emissioni WTT a **20 g/km** (in base agli indicatori ambientali UFE 2019). Per gli impianti a biogas, inoltre, viene calcolato un rilascio di metano dell'1%, pari a **8,5 g/km**.

TTW: Tank-to-Wheel / Dal serbatoio alla ruota

Emissioni prodotte durante l'utilizzo del veicolo

WTT: Well-to-Tank / Dal pozzo al serbatoio

Emissioni prodotte per la messa a disposizione del carburante



GARANZIA

Con il programma modello per veicoli a CNG, **SEAT Svizzera** garantisce la compensazione dei vostri primi 10 000 km con biogas 100% svizzero.

WTW: «Well-to-Wheel»

Il metodo «Well-to-Wheel» («Dal pozzo alla ruota») considera tutte le emissioni, dall'estrazione e messa a disposizione del carburante fino all'utilizzo del veicolo. In collaborazione con l'istituto di ricerca Empa, sono state rilevate le emissioni WTW delle auto a biogas (SEAT Arona, SEAT Leon, SEAT Ibiza). Dai calcoli emerge che il biogas riduce radicalmente l'impatto sul clima: il gas naturale produce infatti emissioni WTW di 103 g/km, mentre quelle del biogas puro sono di soli **28,5 g/km**.

Biogas «Swiss made»

Il biogas svizzero è ricavato da rifiuti organici, è rinnovabile e pressoché CO₂-neutrale. Attualmente, nel CNG in vendita presso i distributori svizzeri è presente una quota di **biogas pari al 23,6%**. Questa percentuale è aumentata costantemente negli ultimi anni. Ogni singolo punto percentuale di biogas in più contribuisce a ridurre le emissioni. Presso numerosi distributori è possibile rifornirsi di biogas svizzero fino al 100%.

Programma di garanzia

Per quanto riguarda il programma di garanzia, **SEAT Svizzera** collabora con la Germania, l'Olanda, la Finlandia e la Svezia. Tutti i veicoli a CNG venduti vengono segnalati da SEAT Svizzera a CNG-Mobility: quest'ultima assicura che per ciascun veicolo venga immessa nella rete una quantità di biogas corrispondente a 10 000 km di percorrenza.



Calcolatore di CO₂ per il confronto tra CNG e biogas:
cng-mobility.ch