ECOLOGICAL VEHICLE DETECTOR

By Ing. Daniele toffanelli

By Ing. Daniele Toffanelli – COPYRIGHT 2018 © CONFIDENTIAL – www.toffanelli.it – **Patent pending**

ECOLOGICAL VEHICLE DETECTOR (EVD)

Varco di controllo per accesso a ZTL nei centri urbani

Auto alimentata a Gpl o Metano che deve accedere alla zona ZTL

CNG LPG

Come si fa a capire se effettivamente il motore del veicolo in oggetto è alimentato a Gpl o Metano, invece che con il carburante originale (benzina o diesel)?

Varco di controllo per accesso a ZTL nei centri urbani

L' Auto sta effettivamente andando a Gpl o Metano

CNG LPG

Come si fa a capire se effettivamente il motore del veicolo in oggetto è alimentato a Gpl o Metano, invece che con il carburante originale (benzina o diesel)?

Varco di controllo per accesso a ZTL nei centri urbani

L' Auto sta andando a benzina (o diesel)

In questo caso, il veicolo in oggetto sta accedendo all'interno della ZTL vanificando i benefici ecologici del Gpl e Metano, in quanto sta circolando in modalità di funzionamento a benzina (o diesel)

Soluzione: dispositivo ECOLOGICAL VEHICLE DETECTOR (EVD)

Dispositivo in grado di verificare se effettivamente il veicolo è alimentato con il carburante ecologico (Gpl o Metano), oppure con il carburante originale (benzina o diesel)

Soluzione: dispositivo ECOLOGICAL VEHICLE DETECTOR (EVD)

Varco di controllo per accesso a ZTL nei centri urbani

Auto alimentata a Gpl o Metano che deve accedere alla zona ZTL

CNG LPG

Soluzione: dispositivo ECOLOGICAL VEHICLE DETECTOR (EVD)

EVD installato nel veicolo comunica a EVD instalato nella stazione di verifica ZTL con quale combustibile è alimentato

Auto alimentata a Gpl o Metano che deve accedere alla zona ZTL

CNG LPG

Varco di controllo per accesso a ZTL nei centri urbani

By Ing. Daniele Toffanelli – COPYRIGHT 2018 © CONFIDENTIAL – www.toffanelli.it – **Patent pending**

Soluzione: dispositivo ECOLOGICAL VEHICLE DETECTOR (EVD)

Se il veicolo sta accedendo alimentato a Gpl o Metano, allora non viene rilevata alcuna infrazione

Auto alimentata a Gpl o Metano che deve accedere alla zona ZTL

CNG LPG

Varco di controllo per accesso a ZTL nei centri urbani

By Ing. Daniele Toffanelli – COPYRIGHT 2018 © CONFIDENTIAL – www.toffanelli.it – **Patent pending**

Soluzione: dispositivo ECOLOGICAL VEHICLE DETECTOR (EVD)

Se il veicolo sta accedendo alimentato a benzina (o diesel), allora viene rilevata l'infrazione

Auto alimentata a Gpl o Metano che deve accedere alla zona ZTL

Varco di controllo per accesso a ZTL nei centri urbani

Soluzione: dispositivo ECOLOGICAL VEHICLE DETECTOR (EVD)

Auto alimentata a Gpl o Metano che deve accedere alla zona ZTL

Il dispositivo EVD può essere inoltre dato in dotazione alle forze dell'ordine (vigili urbani, ecc.), che controllano i varchi di accesso alla ZTL

CNG LPG

CONTATTI

- **Ing. DANIELE TOFFANELLI**:
  - E-mail: toffanelli@gmail.com
  - Telefono: +39 3393536735
  - Skype: danieletoffanelli

GRAZIE!

www.toffanelli.it