

CAPTIONS:

Vehicle Emissions Laboratory (VELA)

Laboratorio per la misura delle emissioni da veicoli (VELA)

Picture 1

Emission test facility for light duty vehicles (passenger cars and light commercial vehicles) – Energy efficiency test on a hydrogen fuel cell vehicle
Cella di prova per veicoli leggeri (autovetture e veicoli commerciali) – Esecuzione di una prova di efficienza energetica su un veicolo ad idrogeno a celle a combustibile

Picture 2

Emission test facility for light duty vehicles (passenger cars and light commercial vehicles) – Emission test on a passenger car
Cella di prova per veicoli leggeri (autovetture e veicoli commerciali) – Esecuzione di una prova di emissioni su una autovettura

Picture 3

Emission test facility for small engines - Emission test on an engine for handheld machinery (grass mower)
Cella di prova per piccoli motori – Esecuzione di una prova di emissioni su un motore per utensili (rasaerba)

Picture 4

Emission test facility for small engines - Emission test on an engine for handheld machinery (trimmer)
Cella di prova per piccoli motori – Esecuzione di un prova di emissioni su un motore per utensili (decespugliatore)

Picture 5

Emission test facility for large engines - Emission test on an engine for heavy duty vehicles
Cella di prova per grandi motori – Esecuzione di un prova di emissioni su un motore per mezzi pesanti

Picture 6

Emission test facility for large engines - Emission test on an engine for heavy duty vehicles
Cella di prova per grandi motori – Esecuzione di un prova di emissioni su un motore per mezzi pesanti

Picture 7

Emission test facility for large engines - Emission test on an engine for heavy duty vehicles
Cella di prova per grandi motori – Esecuzione di un prova di emissioni su un motore per mezzi pesanti

Picture 8

Emission test facility for heavy duty vehicles – Dilution tunnel for exhaust gas and analyzers for gaseous pollutants: Calibration of the analyzers
Cella di prova per veicoli pesanti – Tunnel di diluizione dei gas di scarico e analizzatori per inquinanti gassosi: calibrazione degli analizzatori

Picture 9

Emission test facility for heavy duty vehicles – Sampling lines for exhaust gas and on-line analyzer for unregulated pollutants
Cella di prova per veicoli pesanti – Linea di campionamento dei gas esausti e sistema di misura on-line per inquinanti non regolamentati

Picture 10

Emission test facility for heavy duty vehicles – Control room
Cella di prova per veicoli pesanti – Sala di controllo

Picture 11

Emission test facility for heavy duty vehicles – Climatic test cell and control room
Cella di prova per veicoli pesanti – Cella climatizzata e sala di controllo

Picture 12

Emission test facility for heavy duty vehicles – Display with the driving cycle to be followed by the driver
Cella di prova per veicoli pesanti – Schermo con il ciclo di guida che il guidatore deve seguire

Picture 13

Emission test facility for heavy duty vehicles – Emission test on a tractor
Cella di prova per veicoli pesanti – Prova di emissione su di una motrice

Picture 14

Emission test facility for heavy duty vehicles – Emission test on a tractor
Cella di prova per veicoli pesanti – Prova di emissione su di una motrice

Picture 15

Emission test facility for passenger cars and motorcycles - Emission test on a scooter
Cella di prova per autovetture e motocicli – Esecuzione di una prova di emissioni su uno scooter