Biofuels Glossary
Glossario dei biocarburanti

	English	Italian
AD	Anaerobic Digestion of organic material which produces biogas	Digestione anaerobica di material organica con produzione di biogas
B100	100% biodiesel	Biodiesel puro 100%
B5	Biodiesel-diesel blend (5% biodiesel, 95% mineral diesel)	Miscela di biodiesel e gasolio (5% biodiesel, 95% gasolio)
Bi-fuel	Vehicle powered by two fuels, only one fuel being used at a time.	Veicolo con motore alimentabile con due differenti carburanti (non contemporaneamente)
CBG	Compressed BioGas	Biogas Compresso
CH_4	Methane	Metano
CHP	Combined Heat and Power – often used for burning biogas to produce heat and electricity	Cogenerazione – Produzione combinata di calore ed energia elettrica.
CI	Compression Ignition is the normal diesel engine cycle	Accensione per compressione. Indica i normale ciclo diesel.
CNG	Compressed Natural Gas	Gas naturale compresso
CO	Carbon monoxide – present in exhaust emissions	Monossido di carbonio – Componente dei gas esausti
CO_2	Carbon dioxide – present in exhaust emissions	Diossido di carbonio – Componente dei gas esausti
DDGS	Distillers Dry Grains Soluble – by-product of fermentation process used to produce bioethanol – can be used as an animal feed or process fuel	Distillers Dry Grains Soluble – Co-prodotto del processo di fermentazione per la produzione di bioetanolo. Può essere utilizzato per l'alimentazione animale o come combustibile
DICI	Direct Injection Compression Ignition	Motore a compressione con iniezione diretta
DIN 51606	German biodiesel standard	Standard Tedesco sul biodiesel
DPF	Diesel Particulate Filter	Filtro per particolato da motori diesel
Dual-fuel	Vehicle powered by two fuels, both being used at the same time	Veicolo il cui motore è alimentato con due carburanti contemporaneamente.

E5	Ethanol-petrol blend (5% ethanol, 95% petrol)	Miscela di benzina ed etanolo (5% etanolo, 95% benzina)
E10	Ethanol-petrol blend (10% ethanol, 90% petrol) – also known as 'gasohol'	Miscela di benzina ed etanolo (10% etanolo, 90% benzina) – Conosciuta come "Gasohol"
E85	Ethanol-petrol blend (85% ethanol, 15% petrol)	Miscela di benzina ed etanolo (85% etanolo, 15% benzina)
EC	European Commission	Commissione Europea
EEV	Environmentally Enhanced Vehicle – voluntary European Emissions standard for HDV's that can be used for incentive schemes.	Veicolo Ecologicamente Avanzato – Standard Europeo volontario relative alle emissioni di veicoli pesanti. Può essere un riferimento per schemi di incentivazione
EN 14214	European biodiesel standard (under development)	Standard Europeo sul biodiesel (in fase di revisione). In Italia UNI EN 14214
EN 590	European mineral diesel standard (permits use of up to 5% biodiesel as blend)	Standard Europeo sul gasolio per autotrazione (Consente la miscelazione con Biodiesel fino al 5% come additive non dichiarabile). In Italia UNI EN 590
ETBE	Ethyl Tertiary Butyl Ether (used as oxygenate petrol additive)	Etil-t-butil-etere o etil-terziar-butil etere o etil-ter-butil-etere (Impiegato come additivo ossigenato per la benzina)
ETC	European Transient Cycle – test cycle used for emissions testing.	Ciclo Transitorio Europeo – Ciclo di prova per la valutazione delle emissioni
EtOH	Generic abbreviation for ethanol produced from biomass or fossil fuels	Abbreviazione generica per l'etanolo sia di origine biogenic ache fossile
EU	European Union	Unione Europea
FAEE	Fatty Acid Ethyl Ester	Estere Etilico di Acido Grasso
FAME	Fatty Acid Methyl Ester	Estere Metilico di Acido Grasso
FFV	Flexi-Fuel Vehicle - these can operate on a range of biofuel-mineral fuel blends	Veicoli Flex Fuel - Possono essere alimentati con miscele a diversa percentuale di biocarburanti e carburanti fossili
F-T	Fischer-Tropsch process – used to convert gaseous hydrocarbons (eg gasified biomass products) to synthetic petrol or diesel	Processo Fischer- Tropsch. Converte idrocarburi gassosi (p.e. prodotti della gassificazione della biomassa) in benzina o gasolio sintetici
GHG	Greenhouse Gases – mainly carbon dioxide (CO_2), methane (CH_4), and Nitrous Oxide (N_2O)	Gas ad effetto serra. Principalmente Diossido di carbonio (CO_2), Metano (CH_4) e Protossido di azoto (N_2O)
GtL	Gas-to-Liquids – generic term for	Da Gas a Liquido. Termine generico per i

	processes that convert gaseous hydrocarbons to synthetic petrol or diesel	processi che convertono idrocarburi gassosi in benzina e gasolio sintetici
H_2S	Hydrogen sulphide	Acido solfidrico
HC	Hydrocarbons (see also VOCs) – present in exhaust emissions	Idrocarburi (Vedere anche VOCs) – Componenti dei gas esausti
HDV	Heavy Duty Vehicle – trucks and buses	Veicoli Commerciali Pesanti – Camion e autobus
HEV	Hybrid Electric Vehicle	Veicolo ibrido elettrico
HTU	Hydrothermal Upgrading – process whereby cellulosic biomass is made into a solution under high pressure and temperature to form 'bio-crude'	Processo dove la cellolosa della biomassa è solubilizzata sotto alte pressioni e temperature per formare il cosiddetto "bio-greggio"
ICE	Internal Combustion Engine	Motore a Combustione Interna
IEA	International Energy Agency	Agenzia Internazionale per l'energia
KOH	Potassium Hydroxide	Idrossido di potassio
LBG	Liquefied BioGas	Biogas Liquefatto
LCA	Life Cycle Analysis	Analisi del ciclo di vita
LDV	Light duty vehicle – cars and vans	Veicoli commerciali leggeri – Automobili e furgoni
LNG	Liquefied Natural Gas	Gas naturale liquefatto
Mono-fuel	Vehicle designed solely to operate on one fuel	Veicoli equipaggiati con motori progettati per essere alimentati con un solo carburante
MTBE	Methyl Tertiary Butyl Ether (used as oxygenate petrol additive)	Metil-Ter-Butil-Etere (utilizzato come additive ossigenato della benzina – Cancerogeno)
NG	Natural gas	Gas Naturale
NGV	Natural Gas Vehicle	Veicolo alimentato a gas naturale
NOx	Nitrogen oxides (excluding nitrous oxide) – present in exhaust emissions	Ossidi di azoto (escluso il protossido di azoto (N_2O) – Componenti dei gas esausti
PAN	Peroxyacetal Nitrate	Perossi Acetil Nitrato – Componente dello smog fotochimico
PISI	Port Injection Spark Ignition	Motore a iniezione – Motore a Benzina
PM	Particulate matter (black smoke) – present in exhaust emissions	Particelle sottili – Componenti dei gas esausti.

ppm	parts per million	Parti per milione
PPO	Pure Plant Oil	Olio vegetale puro
REE	Rape Ethyl Ester	Etilestere di colza
RME	Rape Methyl Ester	Metilestere di colza
RVO	Recycled Vegetable Oil	Olio vegetale riciclato
SI	Spark ignition engines – used for petrol and gas fuels	Motori ad accensione per scintilla – Motori alimentati a benzina o combustibili gassosi
SME	Sunflower Methyl Ester	Metilestere di girasole
SVO	Straight Vegetable Oil	Olio vegetale puro/non modificato
TME	Tallow Methyl Ester	Metilestere di sego (grasso animale)
TTW	Tank-to-wheel – only the vehicle element of an analysis	Dal Serbatoio alle ruote. Nell'analisi del ciclo di vita (LCA) è la parte relative al solo veicolo
US	United States of America (USA)	Stati Uniti d'America (USA)
UVO	Used Vegetable Oil (see WVO)	Olio vegetale usato (vedere WVO)
VED	Vehicle Excise Duty	Accisa sui veicoli in funzione del loro potere inquinante (diffuse in UK)
VOC	Volatile Organic Compounds (see HCs) – present in exhaust emissions	Composti organici volatili (COV) – Componenti dei gas esausti
WTW	Wheel-to-Wheel – the full lifecycle of a fuel	Dal Pozzo alle ruote. Nell'analisi del ciclo di vita (LCA) indica l'intero ciclo produttivo più il veicolo
WVO	Waste Vegetable Oil	Olio vegetale da rifiuto