



GASOLIO AUTOTRAZIONE ENERGY D ESTIVO (1 aprile - 31 ottobre)

note	CARATTERISTICHE	Unità di Misura	METODO	Valore Minimo	Valore Massimo
1	Acqua (Karl Fischer)	mg/Kg	EN - ISO 12937	-	200
1	Aromatici policiclici	% m/m	EN 12916	-	8,0
1	C.F.P.P.	°C	EN - 116	-	-2
1	Ceneri	% m/m	EN ISO 6245	-	0,01
*	Conducibilità Elettrica	pS/m	ASTM D-4308	50	
1	Cor. su Rame (3h @ 50°C)	indice	EN ISO - 2160	-	classe 1
1	Densità @ 15 °C	kg/m ³	EN - ISO 12185 EN ISO 3675	820,0	845,0
1	Distillazione :		EN ISO - 3405		
2	Evaporato @ 150 °C	% vol.		-	2
	Evaporato @ 250 °C	% vol.		-	65
	Evaporato @ 350 °C	% vol.		85,0	-
	Evaporato @ 360 °C	% vol.		95,0	-
1-3	Esteri Metilici di Acidi Grassi	% vol.	EN 14078	-	7,0
1	Indice di Cetano		EN ISO - 4264	46,0	-
1	Numero di Cetano		EN ISO - 5165 EN - 15195	52,5	-
1	Particolato (Sed. Esistenti)	mg/Kg	EN 12662	-	24
1	Potere Lubrificante, diametro medio usura (wsd 1,4) a 60 °C	micron	EN ISO 12156-1	-	460
1	Punto Infiammabilità	°C	EN ISO 2719	55	-
	Punto Intorbidamento	°C	EN 23015	riportare	
1	Residuo Carb. su 10 %	% m/m	EN ISO - 10370	-	0,3
1	Stabilità all'Ossidazione	g/m ³ h	EN - ISO 12205 EN 15751	- 20	25 -
1	Viscosità Cinem. @ 40°C	mm ² /sec.	EN ISO -3104	2,00	4,50
1	Zolfo totale	mg/kg	EN ISO 20884 EN ISO 20846	-	10,0

NOTE :

- (1) Caratteristiche previste dalle Norme Doganali e dalla Norma EN-590.
- (2) Limite applicato solo se il punto di infiammabilità P.M. (ASTM D-93) risulta inferiore a 65 °C.(D.M. 31-07-34 - cap. II - Norme di Sicurezza).
- (3) Nel caso di "Gasolio Autotrazione Estivo Senza Biocarburante": contenuto di esteri metilici di acidi grassi < 0,1%
- (*) Controllo e limite raccomandato ma non vincolante.
- (**) Colorazione e Denaturazione per Agricoltura e Pesca: Verde Alizarina G base 5 g/q + Solvent yellow-124 0,95 g/q + Nafta Solvente 0,51 g/q + Tracciante RS 3 g/q + Toluene o Xilene 23,84 g/q.


GASOLIO AUTOTRAZIONE ENERGY D INVERNALE (1 novembre - 31 marzo)

note	CARATTERISTICHE	Unità di Misura	METODO	Valore Minimo	Valore Massimo
1	Acqua (Karl Fischer)	mg/Kg	EN - ISO 12937	-	200
1	Aromatici policiclici	% m/m	EN 12916	-	8,0
1	C.F.P.P.	°C	EN - 116	-	-10
1	Ceneri	% m/m	EN ISO 6245	-	0,01
*	Conducibilità Elettrica	pS/m	ASTM D-4308	50	
1	Cor. su Rame (3h @ 50°C)	indice	EN ISO - 2160	-	classe 1
1	Densità @ 15 °C	kg/m ³	EN - ISO 12185 EN ISO 3675	820,0	845,0
1	Distillazione :		EN ISO - 3405		
2	Evaporato @ 150 °C	% vol.		-	2
	Evaporato @ 250 °C	% vol.		-	65
	Evaporato @ 350 °C	% vol.		85,0	-
	Evaporato @ 360 °C	% vol.		95,0	-
1-3	Esteri Metilici di Acidi Grassi	% vol.	EN 14078	-	7,0
1	Indice di Cetano		EN ISO - 4264	46,0	-
1	Numero di Cetano		EN ISO - 5165 EN - 15195	52,5	-
1	Particolato (Sed. Esistenti)	mg/Kg	EN 12662	-	24
1	Potere Lubrificante, diametro medio usura (wsd 1,4) a 60 °C	micron	EN ISO 12156-1	-	460
1	Punto Infiammabilità	°C	EN ISO 2719	55	-
	Punto Intorbidamento	°C	EN 23015	-	0
1	Residuo Carb. su 10 %	% m/m	EN ISO - 10370	-	0,3
1	Stabilità all'Ossidazione	g/m ³ h	EN - ISO 12205 EN 15751	- 20	25 -
1	Viscosità Cinem. @ 40°C	mm ² /sec.	EN ISO -3104	2,00	4,50
1	Zolfo totale	mg/kg	EN ISO 20884 EN ISO 20846	-	10,0

NOTE :

- (1) Caratteristiche previste dalle Norme Doganali e dalla Norma EN-590.
- (2) Limite applicato solo se il punto di infiammabilità P.M. (ASTM D-93) risulta inferiore a 65 °C.(D.M. 31-07-34 - cap. II - Norme di Sicurezza).
- (3) Nel caso di "Gasolio Autotrazione Invernale Senza Biocarburante": contenuto di esteri metilici di acidi grassi < 0,1%
- (*) Controllo e limite raccomandato ma non vincolante.
- (**) Colorazione e Denaturazione per Agricoltura e Pesca: Verde Alizarina G base 5 g/q + Solvent yellow-124 0,95 g/q + Nafta Solvente 0,51 g/q + Tracciante RS 3 g/q + Toluene o Xilene 23,84 g/q.