



<b>Q8 Quaser s.r.l.</b>  Edizione del 28 Luglio 2022 Sost. Ed. del 22 Maggio 2015 Revised on July 28 <sup>th</sup> , 2022	<b>GASOLIO AGRICOLTURA</b> <b>AGRICULTURAL DIESEL</b>						
<b>CARATTERISTICHE</b> <i>CHARACTERISTICS</i>	<b>NOTE</b> <i>NOTES</i>	<b>UNITA' DI MISURA</b> <i>UNIT</i>	<b>LIMIT</b>		<b>METODO</b> <i>METHOD</i>		
			min.	max.	ASTM D/IP	ISO/EN	
<b>Colore</b> <i>Colour</i>	§		verde green		UNICHIM 1665		
<b>Densità, 15°C</b> <i>Density at 15°C</i>	*	kg/m <sup>3</sup>			ASTM D 1298 ASTM D 4052	<u>EN ISO 3675;</u> EN ISO 12185	
16 Mar. - 14 Nov. Mar., 16 - Nov., 14 15 Nov. - 15 Mar. Nov., 15 - Mar., 15			820,0	845,0			
<b>Numero di Cetano</b> <i>Cetane Number</i>	*		51,0		ASTM D 613	<u>EN ISO 5165;</u> EN 15195; EN 16715; EN 16906; EN 17155	
<b>Indice di Cetano</b> <i>Cetane Index</i>	*		46,0		ASTM D 4737	<u>EN ISO 4264</u>	
<b>Contenuto di Acqua</b> <i>Water Content</i>	*	mg/kg		200		EN ISO 12937	
<b>Contenuto di Ceneri</b> <i>Ash Content</i>	*	% m/m		0,010	ASTM D 482	<u>EN ISO 6245</u>	
<b>Potere Lubrificante</b> <i>Lubricity</i>	*	µm		460		EN ISO 12156-1	
<b>Contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici</b> <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Content</i>	*	% m/m		8,0	IP 391	<u>EN 12916</u>	
<b>Viscosità a 40° C</b> <i>Viscosity at 40° C</i>	*	mm <sup>2</sup> /s	2,000	4,500	ASTM D 445	<u>EN ISO 3104;</u> EN ISO 23581	
<b>CFPP</b> <i>CFPP</i>	*	°C			IP 309	EN 116; EN 16329	
16 Mar. - 14 Nov. Mar., 16 - Nov., 14 15 Nov. - 15 Mar. Nov., 15 - Mar., 15				0			-10
<b>Punto di infiammabilità</b> <i>Flash Point</i>	*	°C	> 55,0		ASTM D 93	<u>EN ISO 2719</u>	
<b>Distillazione</b> <i>Distillation</i>	*	(1)			ASTM D 86	<u>EN ISO 3405;</u> EN ISO 3924; EN 17306	
<b>Recuperato a 150°C</b> <i>Recovered at 150°C</i>			% v/v				2
<b>Recuperato a 250°C</b> <i>Recovered at 250°C</i>			% v/v				< 65
<b>Recuperato a 350°C</b> <i>Recovered at 350°C</i>			% v/v	85			
<b>Punto del 95 % recuperato</b> <i>95% Evaporated at</i>		°C		360			
<b>Contenuto di FAME</b> <i>FAME Content</i>	* (2)	% v/v		7,0		<u>EN 14078</u>	
<b>Contaminazione Totale</b> <i>Total Contamination</i>	*	mg/kg		24		EN 12662	

<b>Q8 Quaser s.r.l.</b>  Edizione del 28 Luglio 2022 Sost. Ed. del 22 Maggio 2015 Revised on July 28 <sup>th</sup> , 2022		<b>GASOLIO AGRICOLTURA</b>  AGRICULTURAL DIESEL				
<b>CARATTERISTICHE</b>  CHARACTERISTICS	<b>NOTE</b>  NOTES	<b>UNITA' DI MISURA</b>  UNIT	<b>LIMIT</b>		<b>METODO</b>  METHOD	
			min.	max.	ASTM D/IP	ISO/EN
<b>Stabilità all'ossidazione</b>  <i>Oxidation Stability</i>	*	g/m <sup>3</sup>		25	ASTM D 2274	<u>EN ISO 12205</u>
	* (3)	ore h	20,0			<u>EN 15751</u>
		minuti m	60,00			EN 16091
<b>Contenuto di Zolfo</b>  <i>Sulphur Content</i>	*	mg/kg		10,0		<u>EN ISO 20846;</u> <u>EN ISO 20884;</u> EN ISO 13032
<b>Corrosione su Rame</b>  <i>Copper Strip</i>	*		Classe 1 <i>Class 1</i>		ASTM D 130	<u>EN ISO 2160</u>
<b>Residuo Carbonioso (su res. 10%)</b>  <i>Carbone Residue (on 10 % bottom)</i>	*	% m/m		0,30	ASTM D 4530	<u>EN ISO 10370</u>
<b>Contenuto di Manganese</b>  <i>Manganese content</i>	*	mg/l		2,0		EN 16576
<p><b>I metodi di analisi si intendono riferiti all' edizione indicata dalla norma UNI EN 590 in vigore. In caso di controversia bisogna utilizzare il metodo previsto dalla norma UNI EN 590 indicato dall'apposita sottolineatura; i dati andranno interpretati in base alla norma EN ISO 4259.</b></p> <p><i>Suitable edition of analytical methods are reported in UNI EN 590 document. In case of dispute, method (underlined) reported in UNI EN 590 document, shall be used. EN ISO 4259 document shall be used for data interpretation.</i></p>						
<p>* <b>Caratteristiche previste dalle norme doganali e/o dalla norma UNI EN 590 in vigore.</b> <i>UNI EN 590/custom requirements</i></p> <p>§ <b>Il prodotto deve essere denaturato a norma di legge</b> <i>Product must be added, according to law in force.</i></p> <p>1) <b>Limite applicato solo se il punto di infiammabilità P.M. secondo il metodo ASTM D 93 risulta inferiore a 65 °C</b> <i>Limit applied only when flash point, by ASTM D93 method, is less than 65°C.</i></p> <p>2) <b>Il FAME deve essere conforme alla norma EN 14214.</b> <i>Only FAME meets EN 14214 requirements</i></p> <p>3) <b>Limite da rispettare per gasoli con concentrazione di FAME superiori al 2 % V/V</b> <i>Additional requirement for diesel fuel containing FAME above 2 % V/V</i></p>						