SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI	
Prodotto: **GASOLIO AGRICOLO BIOFREE**	**Sigla: GO-AGR BIOFREE**

Caratteristiche	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti min.	Limiti max.
Aspetto	Esame visivo			limpido
Densità a 15°C periodo estivo (3)	EN ISO 3675 EN ISO 12185	Kg/m^3	820.0	845.0
Densità a 15°C periodo invernale (3)			815.0	
Punto di infiammabilità P.M.	EN ISO 2719	°C	> 55 (1)	
Distillazione: Recuperato a 150°C Recuperato a 250°C Recuperato a 350°C Temperatura del 95% recuperato	EN ISO 3405	 %vol. %vol. %vol. °C	 85.0 (2)	 2.0 65.0 (2) 360.0
Filtrabilità (C.F.P.P.) periodo estivo (3)	EN 116	°C		-2°
Filtrabilità (C.F.P.P.) periodo invernale (3)				-12°
Punto nebbia (C.P.) periodo estivo (3)	EN 23015	°C	Riportare	
Punto nebbia (C.P.) periodo invernale (3)				0°
Numero di cetano Indice di cetano	EN ISO 5165 EN ISO 4264	n° indice	51.0 46.0	
Viscosità cinematica a 40°C	EN ISO 3104	mm^2/s	2.00	4.50
Contenuto di acqua Sedimenti esistenti	EN ISO 12937 EN 12662	mg/kg mg/kg		200 15
Zolfo totale	EN ISO 20846	mg/kg		10.0
Corrosione su rame (3h a 50°C)	EN ISO 2160	indice	classe 1	
Residuo Carbonioso (su 10% del residuo di distillazione)	EN ISO 10370	% peso		0.15
Contenuto di ceneri	EN ISO 6245	% peso		0.01
Potere Lubrificante	EN ISO 12156-1	µm		460
Stabilità all'Ossidazione	EN ISO 12205	g/m^3		25
	EN 15751(6)	h	20	
Conducibilità elettrica (4)	IP 274; ASTM 2624; ISO 6297	pS/m	50	
Idrocarburi policiclici aromatici	EN 12916: 2006	% m/m		8.0(5)
Colorante verde	UNICHIM 1665	A norma*		

La presente specifica è conforme alla norma europea EN 590 ad ultimo aggiornamento.
Per i metodi di analisi EN non disponibili si rimanda ai corrispondenti metodi ASTM/ISO

(1) D.M. del 31 .7.34 - Cap. II - Categoria C - Norme di Sicurezza. In alternativa al valore > 55°C, è previsto per il Punto di infiammabilità P.M. il valore ≥ 65°C min. qualora il distillato a 150°C sia maggiore del 2% vol
(2) Limite doganale
(3) Periodo estivo: dal 16/03 al 14/11 - Periodo invernale: dal 15/11 al 15/03
(4) Limite non previsto dalle EN 590
(5) D.L. 21 marzo 2005 n° 66 e successivi
(6) Tale metodo è applicabile per gasolio con tenore di FAME >2%

(*) Il prodotto agevolato e destinato ad uso agricoltura va denaturato e colorato con 33,3 g/q.le di “marcante” “verde” come da appositi regolamenti

Il prodotto è soggetto ad obblighi di registrazione secondo Reg. CE 1907/2006 (REACH), ma trattasi di miscela. La sostanza “gasolio base” è stata registrata con il seguente riferimento 01-21 19484664-27-XXXX

Emissione del 29_01_2024 **(Modifica vs precedente 2023: variaz. Presenza FAME_Biofree)**