



# Poliola, Divisione della F.A.R. S.p.a.

STABILIMENTO: 13100 Vercelli - Via E. Ara, 48 - Tel. 0161-298611 / Fax 0161-391238

DIREZIONE: 20093 Cologno Monzese (MI) - Viale Emilia, 85 - Tel. 02/25191 - Fax 02/251940

## SPECIFICHE di PRODUZIONE e CONTROLLO PRODOTTI FINITI

Codice/nr specifica: 12 Revisione: 02 Data: 15/02/08Emesso: **R&S**  
(funzione e sigla)

Approvato: **DC**  
(funzione e sigla)

Copia per: Produzione - Vendite - Controllo qualità - Assicurazione qualità

### PRODOTTO: BIODIESEL (per autotrazione)

Caratteristiche chimico-fisiche	Unità di misura	Intervallo di specifica	Metodo analitico	
			UNI	Poliola
Contenuto di esteri	% (m/m)	96,5 min	EN 14103	073
Massa volumica a 15°C	kg / m <sup>3</sup>	860-900	EN ISO 3675	074
Viscosità a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	3,5-5,0	EN ISO 3104	
Punto di fiamma	°C	125 min	EN ISO 3679	076
Contenuto di zolfo	mg/kg	10 max	EN ISO 20846-20884	
Residuo carbonioso (sul 10% res di dist)	% (m/m)	0,30 max	EN ISO 10370	
Numero di cetano		51 min	EN ISO 5165	
Contenuto di ceneri solfatate	% (m/m)	0,02 max	ISO 3987	077
Contenuto di acqua	mg / kg	500 max	EN ISO 12937	078
Contaminanti solidi totali	mg / kg	24 max	EN 12662	079
Corrosione su lamina di rame (3h 50°C)	classificazione	classe 1	EN ISO 2160	
Stabilità di ossidazione a 110°C	ore	6,0	EN 14112	
Valore acidità	mg KOH/g	0,5 max	EN 14104	080
Valore di iodio	g iodio/100 g	120	EN 14111	081
Estere metilico dell'acido linolenico	% (m/m)	12 max	EN 14103	073
Esteri metilici polinsaturi (>=4 doppi legami)	% (m/m)	1 max		
Contenuto di metanolo	% (m/m)	0,20 max	EN 14110	082
Contenuto di monogliceridi	% (m/m)	0,80 max	EN 14105	083
Contenuto di digliceridi	% (m/m)	0,20 max	EN 14105	083
Contenuto di trigliceridi	% (m/m)	0,20 max	EN 14105	083
Glicerolo libero	% (m/m)	0,02 max	EN 14105	083
Glicerolo totale	% (m/m)	0,25 max	EN 14105	083
Metalli gruppo 1 (Na+, K+)	mg / kg	5,0 max	EN 14108-EN 14109	
Metalli gruppo 2 (Ca++, Mg++)	mg / kg	5,0 max	pr EN 14538	
Contenuto di fosforo	mg / kg	10,0 max	EN 14107	
CFPP	°C		EN 116	084

Note: SPECIFICHE: UNI 14214

Stato di fornitura/imballo: Sfuso

### Accettazione della specifica da parte del cliente

Cliente	Funzione	Firma	Data
---------	----------	-------	------