

**2. Emulsioni acqua - bitumi ( articolo 3, comma 3, lettera a))**

Caratteristica	Unità	Emulsioni acqua -bitumi naturali	Emulsioni acqua – altri bitumi	Metodi di analisi
Acqua	%(m/m)	≤35%	≤35%	ISO 3733
Zolfo	%(m/m)	≤3%*	≤3%* / **	ASTM D 1552
Nichel + Vanadio	mg/kg	≤450*	≤230*	<sup>1)</sup>

1) Fino all'adozione di una metodica ufficiale, per l'analisi del Nichel e Vanadio si applica un metodo di comprovata validità concordato con l'Autorità competente. Fino a tale data non si applica la norma EN ISO 4259 per la trattazione dei risultati.

\* I valori limite sono riferiti all'emulsione tal quale.

\*\* Per emulsioni derivanti da greggi nazionali il valore e' ≤ 8%.

**3. - Biodiesel [articolo 3, comma 1, lettera g), articolo 6 comma 1. lettera l)]**

Proprietà	Unità	Limiti		Metodo di prova
		Minimo	Massimo	
Viscosità a 40 °C	Mm <sup>2</sup> /s		3,5	EN ISO 3104
Residuo carbonioso <sup>(a)</sup> (sul 10 % residuo distillazione)	% (m/m)	–	0,3	EN ISO 10370
Contenuto di ceneri solfatate	% (m/m)	–	0,01	ISO 3987
Contenuto di acqua	Mg/kg	–	500	prEN ISO 12937:1999
Contaminazione totale*	Mg/kg	–	24	EN 12662
Valore di acidità <sup>(b)</sup>	mg .KOH/g		0,50	prEN 14104
Contenuto di estere*	% (m/m)	96,5		prEN 14103 <sup>(c)</sup>
Contenuto di monogliceridi	% (m/m)		0,80	prEN 14105 <sup>(c)</sup>
Contenuto di digliceridi	% (m/m)		0,20	prEN 14105 <sup>(c)</sup>
Contenuto di trigliceridi*	% (m/m)		0,20	prEN 14105 <sup>(c)</sup>
Glicerolo libero <sup>(d)</sup>	% (m/m)		0,02	prEN 14105 <sup>(e)</sup> prEN 14106