Q8 Quaser s.r.l. **Edizione del 28 Novembre 2025** Sost. Ed. del 29 Settembre 2015 *Revised on November 28th, 2025*	**SPECIFICHE DI MARKETING** **BUNKER RMG 380 - 3,5 % S** *MARKETING SPECIFICATIONS* *MARINE RESIDUAL FUEL RMG 380 - 3,5 % S*					
CARATTERISTICHE *CHARACTERISTICS*	**NOTE** *NOTES*	**UNITA' DI MISURA** *UNIT*	**LIMITE** *LIMIT*		**METODO** *METHOD*	
			min.	**max.**	**ASTM D/IP**	**ISO/EN**
Ceneri *Ash*	*	**% m/m**		**0,100**	**ASTM D 482**	**EN ISO 6245**
Residuo Carbonioso *Carbon Residue*	*	**% m/m**		**18,00**	**ASTM D 4530**	**EN ISO 10370**
Evaporato a 250°C *Evaporated at 250°C*	*	**% v/v**		**< 65**	**ASTM D 86**	
Densità, 15°C *Density at 15°C*	*	**kg/m^3**		**991,0**	**ASTM D 4052**	**EN ISO 3675; EN ISO 12185**
Alluminio + Silicio *Aluminium + Silicon*	*	**mg/kg**		**60**	**IP 501; IP 470; IP 377**	**ISO 10478**
Vanadio *Vanadium*	*	**mg/kg**		**350**	**IP 501; IP 470**	**EN ISO 14597**
Punto di Infiammabilità *Flash Point*	*	**°C**	**60,0**		**ASTM D 93**	**EN ISO 2719**
Punto di scorrimento *Pour Point*	*	**°C**		**30**	**ASTM D 97**	**ISO 3016**
Zolfo *Sulfur*	*	**% m/m**		**3,5**	**ASTM D 4294**	**EN ISO 8754; ISO14596**
Contenuto di Sodio *Sodium Content*	*	**mg/kg**		**100**	**IP 501; IP 470**	
Numero di Acidità *Acid Number*	*	**mg KOH / g**		**2,5**	**ASTM D 664**	
Sedimenti Totali Potenziali *Potential total sediment*	*	**% m/m**		**0,10**	**IP 390 Proc A**	**ISO 10307-2 Proc A**
Sedimenti Totali Accellerati *Accelerated total sediment*	*	**% m/m**	**riportare** *to be reported*		**IP 390 Proc B**	**ISO 10307-2 Proc B**
Sedimenti Totali Esistenti *Existent total sediment*	*	**% m/m**	**riportare** *to be reported*			**ISO 10307-1**
Viscosità Cinematica 50°C *Kinematic Viscosity at 50°C*	*	**mm^2/s**	**120,0**	**380,0**	**ASTM D 445**	**EN ISO 3104**
Acqua *Water*	*	**% v/v**		**0,50**	**ASTM D 95**	**ISO 3733**
Acido solfidrico *Hydrogen Sulphide*	*	**mg/kg**		**2,00**	**IP 570**	
CCAI *Calculated Carbon Aromaticity Index*	*			**870**		**Annex F ISO 8217**
Oli Lubrificanti Usati (ULO) *Used Lubrificant Oil (ULO)* **- calcio + fosforo** *- calcium + phosphorus* **- calcio + zinco** *- calcium + zinc*	* (1)	**mg/kg**	**Il prodotto deve essere privo di ULO** *The fuel shall be free of ULO*	 **> 30 + > 15** **> 30 + > 15**	**IP 501; IP 470; IP 500**	
FAME *FAME*	*	**% m/m**		**0,5**	**ASTM D7963**	

I metodi di analisi si intendono riferiti all'ultima edizione pubblicata. In caso di controversia bisogna utilizzare il metodo previsto dalla norma ISO 8217 indicato dall'apposita sottolineatura; i dati andranno interpretati in base alla norma ISO 4259.
Suitable edition of analytical methods are the latest ones issued. In case of dispute, method (underlined) reported in ISO 8217 document, shall be used. ISO 4259 document shall be used for data interpretation.

* **Caratteristiche previste dalle norme doganali e dalla norma ISO 8217 in vigore.**
ISO 8217/customs requirements

1) **Il prodotto sarà considerato contenente oli usati, se l'uno o l'altro dei due casi (Ca+P oppure Ca+Zn), così come sono riportati, viene rilevato.**
The product will be considered to contain waste oil, if one or other of the two cases (Ca+P or Ca+Zn), as they are reported, is detected.