

**SCHEDA TECNICA**  
*Data Sheet*
**RTSU - SABBIA DI RUTILE**  
*RTSU -*

 Umidità massima: 0.5%  
*Moisture max*

<b>Analisi chimica</b> <i>chemical analysis</i>	<b>Min</b> <i>Min</i>	<b>Tipica</b> <i>typical</i>	<b>Max</b> <i>Max</i>
TiO <sub>2</sub>	94.00 %	95.8 %	
SiO <sub>2</sub>		1.46 %	1.50 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0.55 %	0.60 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1.26 %	1.50 %
SO <sub>3</sub>			0.05 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			0.07 %
ZrO <sub>2</sub>		0.74 %	1.00 %
U + Th			70 ppm

**Granulometria**  
*particle size*

> 180 µm	1 %
> 150 µm	4 %
> 125 µm	14 %
> 106 µm	46 %
> 75 µm	98 %

**Composizione mineralogica**  
*Mineralogical composition*

Rutile <i>Rutile</i>	92 - 97
Leucoxene <i>Leucoxene</i>	3 - 7
Zirconio <i>Zirconium</i>	0.2 - 1.5
Quarzo <i>Quartz</i>	0.1 - 0.2
Ilmenite <i>Ilmenite</i>	0.5 - 5

**Altre caratteristiche**  
*Other informations*

Punto di fusione <i>Melting point</i>	1850 °C
Peso specifico <i>Specific weight</i>	2350 Kg/m <sup>3</sup>
Durezza <i>Hardness</i>	6
Angolo di frizione <i>Friction angle</i>	30°
Attività specifica dei radio-nuclidi naturali Aef <i>Specific activity of natral radio-nuclides Aef</i>	0.5 kBq/kg

**Firma:**  
*Signature:*


Ed. 3 del 30-01-2017

 La presente annulla e sostituisce le precedenti  
*The present act cancels and overrides the previous*

 Pag.nr. **1**



*Bal-Co*

Via Radici in Piano, 525  
41049 - Sassuolo (MO) - Italy  
Tel n° 0536800558 - Fax n° 0536809014  
www.balco.it

**Sistema Qualità Certificato secondo la norma**  
*Certified quality system according to*

**UNI EN ISO 9001:2015**

**Mod. 05/02 Rev. 0**

**SCHEDA TECNICA**

*Data Sheet*

-  
-

**Firma:**  
*Signature:*

Ed. 3 del 30-01-2017

La presente annulla e sostituisce le precedenti  
*The present act cancels and overrides the previous*

Pag.nr. **2**