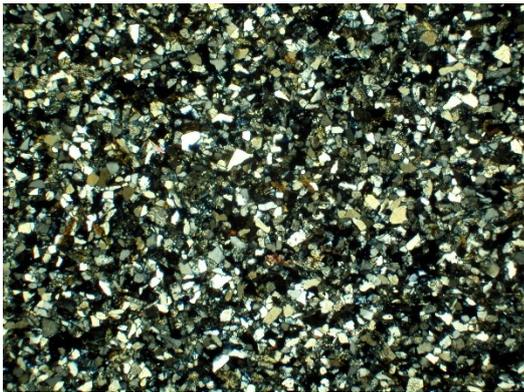




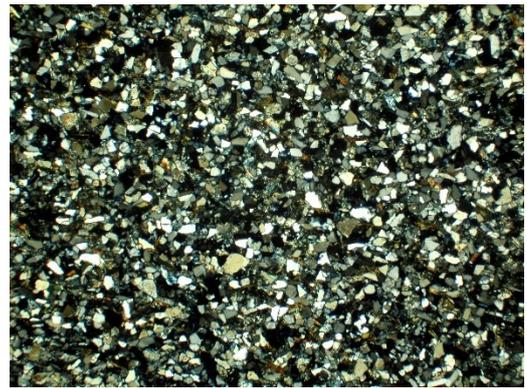
ALLEGATO IV

RISULTATI ANALISI MICROSTRUTTURALE

Campione 5 - 2 foto



(a)



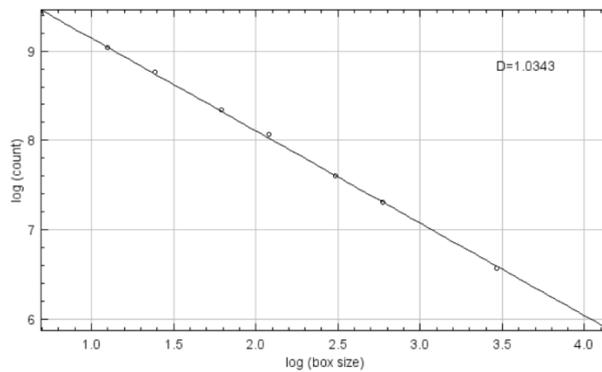
(b)

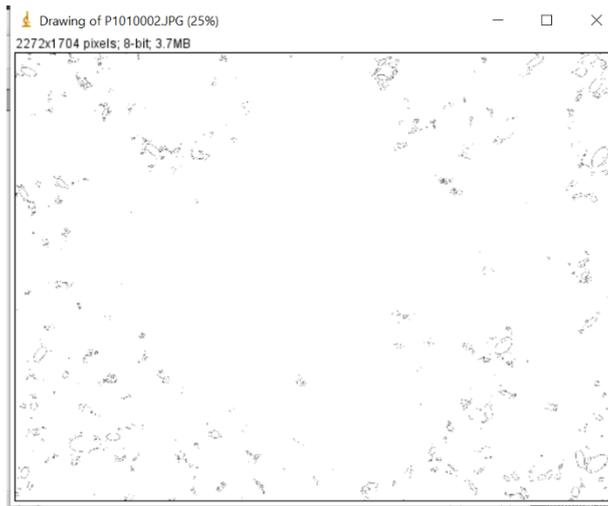
Immagine (a)

Valori di saturazione del colore (0-2)

File	Edit	Font	Results								
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
2121	2.000	255	255	255	2.236	100	1322.000	1700.000	153.435	1.000	
2122	14.000	255	255	255	9.849	100	1466.000	1700.000	156.038	4.000	
2123	1.000	255	255	255	1.414	100	413.000	1701.000	135.000	1.000	
2124	10.000	255	255	255	6.325	100	2218.000	1704.000	18.435	2.846	
2125	3.000	255	255	255	3.162	100	2245.000	1701.000	161.565	1.000	
2126	6.000	255	255	255	3.606	100	416.000	1702.000	146.310	2.000	
2127	3.000	255	255	255	2.828	100	581.000	1704.000	45.000	2.000	
2128	4.000	255	255	255	2.828	100	584.000	1702.000	135.000	2.000	
2129	1.000	255	255	255	1.414	100	1927.000	1702.000	135.000	1.000	
2130	2.000	255	255	255	2.236	100	155.000	1703.000	153.435	1.000	
2131	1.000	255	255	255	1.414	100	433.000	1703.000	135.000	1.000	
2132	1.000	255	255	255	1.414	100	435.000	1703.000	135.000	1.000	
2133	1.000	255	255	255	1.414	100	1320.000	1703.000	135.000	1.000	
2134	1.000	255	255	255	1.414	100	2213.000	1703.000	135.000	1.000	
2135	Mean	30.805	255	255	5.037	100	1110.684	870.381	121.280	2.798	
2136	SD	213.098	0	0	10.029	0	760.813	572.541	41.334	5.593	
2137	Min	1.000	255	255	1.414	100	0.000	0.000	1.975	1.000	
2138	Max	5863.000	255	255	142.042	100	2271.000	1704.000	176.055	91.082	

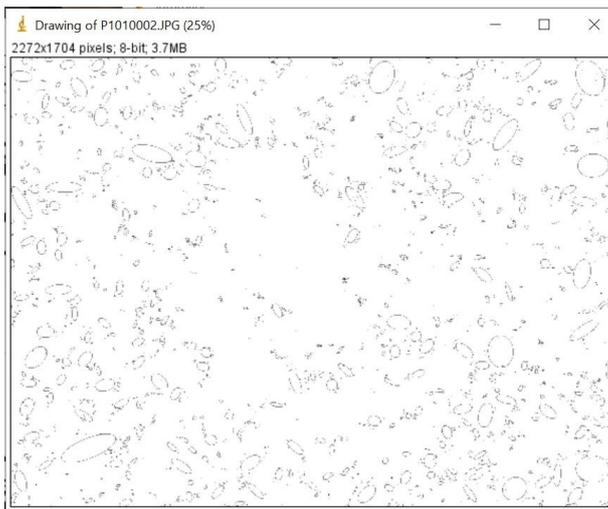
File	Edit	Font	Summary										
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010002.JPG	2134	65737	30.805	1.698	255	NaN	NaN	NaN	5.037	1110.684	870.381	121.280	2.798





In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 1,698% e un D0 pari a 1,0343.

Valori di saturazione del colore (0-10)

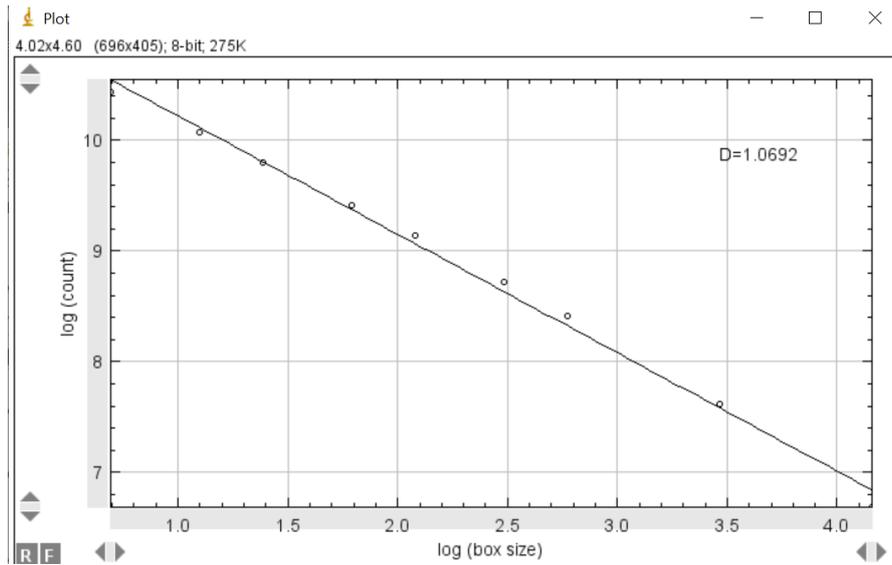


Results

File	Edit	Font	Results								
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
3339	20.000	255	255	255	8.485	100	1423.000	1698.000	135.000	5.657	
3340	2.000	255	255	255	2.236	100	1483.000	1698.000	116.565	1.000	
3341	32.000	255	255	255	11.180	100	815.000	1699.000	153.435	4.932	
3342	48.000	255	255	255	18.111	100	1258.000	1702.000	173.660	5.000	
3343	10.000	255	255	255	6.403	100	2268.000	1699.000	128.660	2.828	
3344	1.000	255	255	255	1.414	100	564.000	1702.000	135.000	1.000	
3345	4.000	255	255	255	3.162	100	790.000	1703.000	161.565	2.000	
3346	1.000	255	255	255	1.414	100	32.000	1703.000	135.000	1.000	
3347	1.000	255	255	255	1.414	100	144.000	1703.000	135.000	1.000	
3348	3.000	255	255	255	3.162	100	560.000	1703.000	161.565	1.000	
3349	1.000	255	255	255	1.414	100	1021.000	1703.000	135.000	1.000	
3350	2.000	255	255	255	2.236	100	1255.000	1703.000	153.435	1.000	
3351	2.000	255	255	255	2.236	100	1434.000	1703.000	153.435	1.000	
3352	1.000	255	255	255	1.414	100	1446.000	1703.000	135.000	1.000	
3353	1.000	255	255	255	1.414	100	1987.000	1703.000	135.000	1.000	
3354	1.000	255	255	255	1.414	100	1989.000	1703.000	135.000	1.000	
3355	Mean	115.216	255	255	9.180	100	1142.333	836.486	116.334	5.256	
3356	SD	598.626	0	0	19.885	0	648.507	507.965	42.882	11.595	
3357	Min	1.000	255	255	1.414	100	0.000	0.000	3.900	1.000	
3358	Max	12921.000	255	255	307.709	100	2271.000	1704.000	179.145	165.000	

Summary

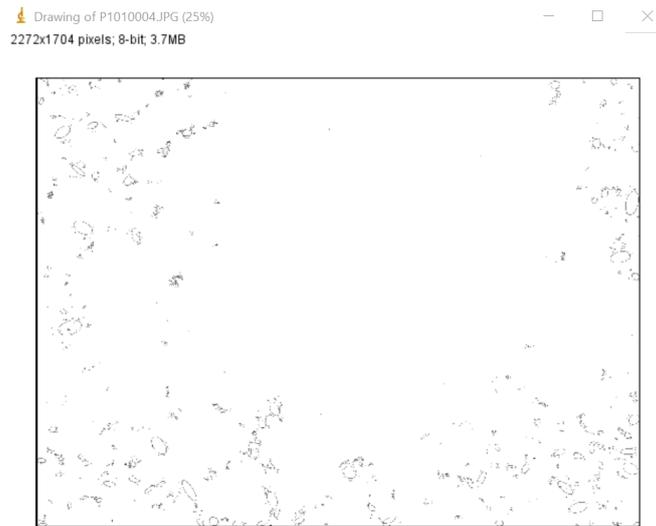
File	Edit	Font											
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010002.JPG	3354	386435	115.216	9.982	255	NaN	NaN	NaN	9.180	1142.333	836.486	116.334	5.256



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 9,982% e un D_0 pari a 1,0692.

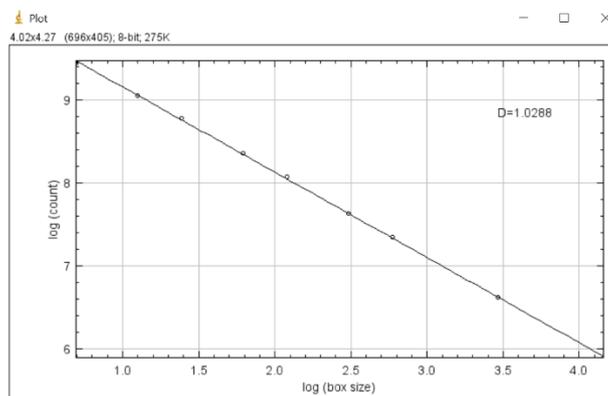
Immagine (b)

Valori di saturazione del colore (0-2)



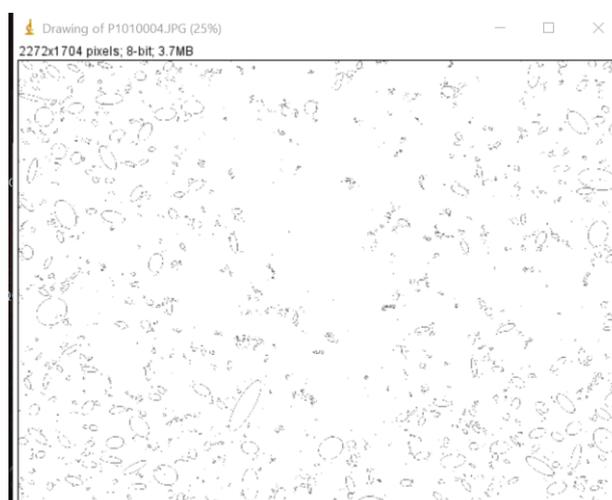
Results												
File	Edit	Font	Results									
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret		
1933	9.000	255	255	255	6.403	100	972.000	1701.000	51.340	3.800		
1934	4.000	255	255	255	3.606	100	1083.000	1699.000	56.310	2.000		
1935	1.000	255	255	255	1.414	100	2189.000	1696.000	135.000	1.000		
1936	1.000	255	255	255	1.414	100	963.000	1697.000	135.000	1.000		
1937	1.000	255	255	255	1.414	100	985.000	1697.000	135.000	1.000		
1938	37.000	255	255	255	11.180	100	2033.000	1698.000	153.435	6.600		
1939	2.000	255	255	255	2.236	100	2181.000	1698.000	153.435	1.000		
1940	2.000	255	255	255	2.236	100	2184.000	1698.000	153.435	1.000		
1941	1.000	255	255	255	1.414	100	2189.000	1698.000	135.000	1.000		
1942	28.000	255	255	255	12.166	100	2187.000	1702.000	170.538	6.000		
1943	1.000	255	255	255	1.414	100	755.000	1699.000	135.000	1.000		
1944	11.000	255	255	255	7.280	100	877.000	1704.000	15.945	4.000		
1945	8.000	255	255	255	4.472	100	1304.000	1700.000	116.565	3.000		
1946	6.000	255	255	255	4.472	100	1328.000	1700.000	116.565	2.000		
1947	2.000	255	255	255	2.236	100	731.000	1703.000	153.435	1.000		
1948	1.000	255	255	255	1.414	100	775.000	1703.000	135.000	1.000		
1949	1.000	255	255	255	1.414	100	2136.000	1703.000	135.000	1.000		
1950 Mean	39.177	255	255	255	5.678	100	999.797	977.518	120.725	3.259		
1951 SD	209.014	0	0	0	11.037	0	772.413	566.617	41.236	6.503		
1952 Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	1.848	1.000		
1953 Max	3666.000	255	255	255	145.169	100	2271.000	1704.000	176.698	98.872		

Summary													
File	Edit	Font											
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010004.JPG	1949	76355	39.177	1.972	255	NaN	NaN	NaN	5.678	999.797	977.518	120.725	3.259



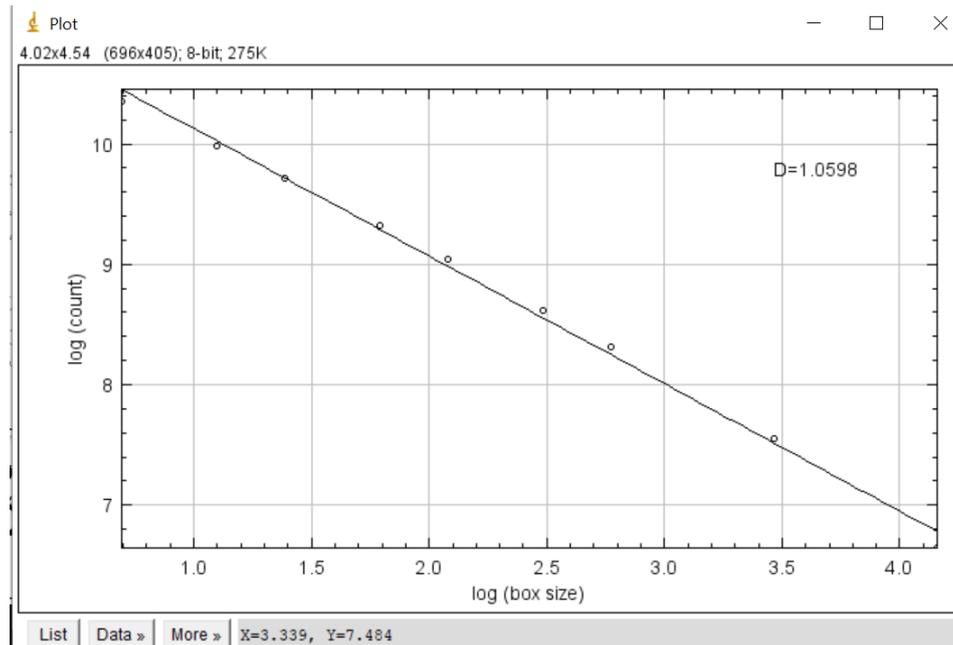
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 1,972% e un D_0 pari a 1,0288.

Valori di saturazione del colore (0-10)



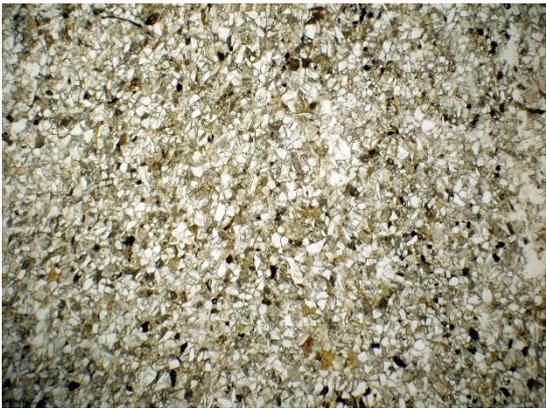
Results												
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFerret		
3209	70.000	255	255	255	19.647	100	126.000	1700.000	14.744	8.895		
3210	4.000	255	255	255	3.606	100	1151.000	1695.000	146.310	2.000		
3211	60.000	255	255	255	13.416	100	916.000	1697.000	153.435	7.690		
3212	1.000	255	255	255	1.414	100	1228.000	1696.000	135.000	1.000		
3213	87.000	255	255	255	18.028	100	873.000	1704.000	19.440	7.000		
3214	3.000	255	255	255	2.828	100	928.000	1699.000	45.000	2.000		
3215	1.000	255	255	255	1.414	100	1585.000	1697.000	135.000	1.000		
3216	2.000	255	255	255	2.236	100	1554.000	1698.000	116.565	1.000		
3217	25.000	255	255	255	10.000	100	2136.000	1698.000	143.130	6.000		
3218	21.000	255	255	255	8.602	100	119.000	1699.000	144.462	4.919		
3219	14.000	255	255	255	5.657	100	583.000	1704.000	45.000	4.000		
3220	1.000	255	255	255	1.414	100	1241.000	1700.000	135.000	1.000		
3221	5.000	255	255	255	3.606	100	1840.000	1702.000	33.690	2.000		
3222	5.000	255	255	255	3.606	100	1476.000	1704.000	56.310	2.000		
3223	9.000	255	255	255	6.325	100	1835.000	1702.000	161.565	3.000		
3224	1.000	255	255	255	1.414	100	1486.000	1703.000	135.000	1.000		
3225	1.000	255	255	255	1.414	100	1833.000	1703.000	135.000	1.000		
3226	Mean	102.304	255	255	255	8.522	100	1111.853	863.160	117.299	5.082	
3227	SD	517.119	0	0	0	18.724	0	656.238	501.515	41.747	10.935	
3228	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	2.353	1.000	
3229	Max	10934.000	255	255	255	296.427	100	2270.000	1704.000	177.274	152.735	

Summary													
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFerret
P1010004.JPG	3225	329929	102.304	8.522	255	NaN	NaN	NaN	8.822	1111.853	863.160	117.299	5.082

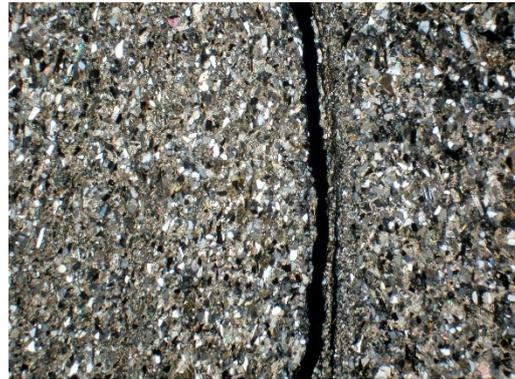


In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 8,522% e un D0 pari a 1,0598.

Campione 6 - 2 foto



(a)



(b)

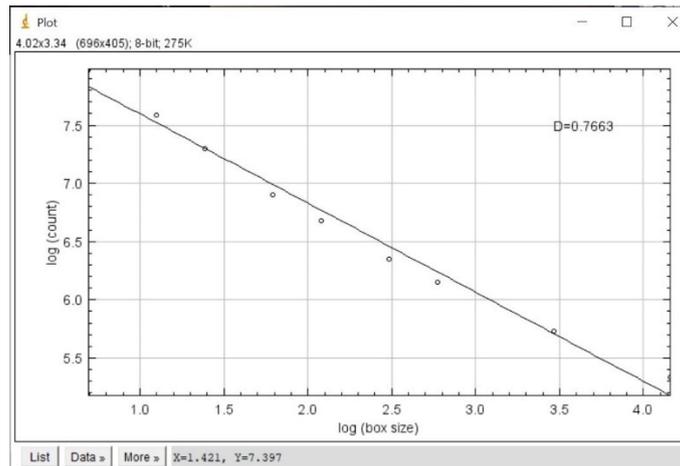
Immagine (a)

Valori di saturazione del colore (0-2)



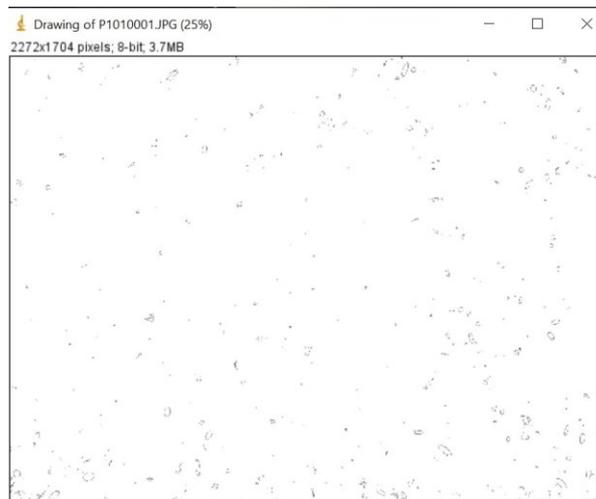
Results											
File	Edit	Font	Results								
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
599		1.000	255	255	255	1.414	100	117.000	1689.000	135.000	1.000
600		4.000	255	255	255	3.606	100	167.000	1692.000	33.690	2.000
601		1.000	255	255	255	1.414	100	626.000	1692.000	135.000	1.000
602		1.000	255	255	255	1.414	100	159.000	1694.000	135.000	1.000
603		25.000	255	255	255	10.296	100	627.000	1703.000	60.945	6.000
604		8.000	255	255	255	5.831	100	1473.000	1699.000	120.964	2.530
605		3.000	255	255	255	3.162	100	1947.000	1699.000	161.565	1.000
606		26.000	255	255	255	10.440	100	1947.000	1701.000	163.301	4.000
607		4.000	255	255	255	4.243	100	1510.000	1701.000	135.000	2.121
608		1.000	255	255	255	1.414	100	893.000	1702.000	135.000	1.000
609		7.000	255	255	255	6.093	100	2037.000	1703.000	170.538	2.000
610		1.000	255	255	255	1.414	100	634.000	1703.000	135.000	1.000
611		2.000	255	255	255	2.236	100	901.000	1703.000	153.435	1.000
612		1.000	255	255	255	1.414	100	1498.000	1703.000	135.000	1.000
613	Mean	10.681	255	255	255	4.550	100	1264.211	1036.304	114.302	2.313
614	SD	36.844	0	0	0	5.785	0	668.000	565.673	39.131	2.642
615	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	2.000	11.310	1.000
616	Max	560.000	255	255	255	50.804	100	2251.000	1703.000	171.870	24.488

Summary														
File	Edit	Font												
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
P1010001.JPG	612	6537	10.681	0.169	255	NaN	NaN	NaN	4.550	1264.211	1036.304	114.302	2.313	



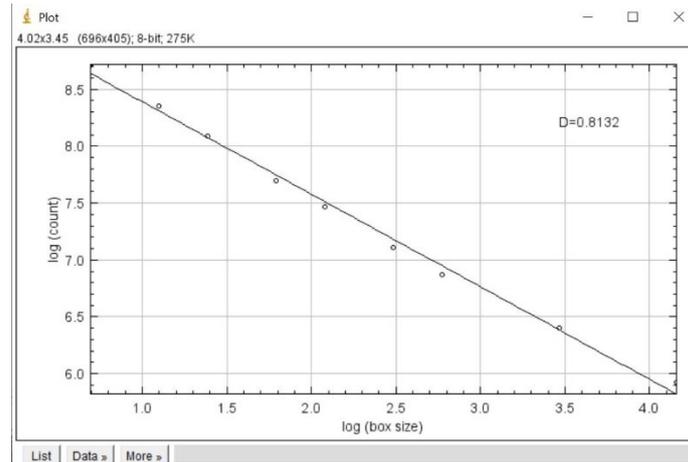
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,169% e un D0 pari a 0,7663.

Valori di saturazione del colore (0-10)



Results											
File	Edit	Font	Results								
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
750	8.000	255	255	255	5.385	100	620.000	1700.000	68.199	2.000	
751	1.000	255	255	255	1.414	100	1018.000	1696.000	135.000	1.000	
752	1.000	255	255	255	1.414	100	1355.000	1696.000	135.000	1.000	
753	11.000	255	255	255	6.403	100	1500.000	1701.000	51.340	3.578	
754	8.000	255	255	255	5.000	100	71.000	1701.000	53.130	3.000	
755	25.000	255	255	255	9.220	100	31.000	1704.000	40.601	5.657	
756	6.000	255	255	255	3.606	100	90.000	1698.000	123.690	2.000	
757	49.000	255	255	255	13.000	100	1946.000	1699.000	157.380	5.000	
758	2.000	255	255	255	2.236	100	1494.000	1700.000	116.565	1.000	
759	5.000	255	255	255	4.472	100	1498.000	1700.000	116.565	2.000	
760	2.000	255	255	255	2.236	100	1517.000	1700.000	116.565	1.000	
761	3.000	255	255	255	3.162	100	893.000	1701.000	108.435	1.000	
762	16.000	255	255	255	10.050	100	2035.000	1703.000	174.289	3.000	
763	6.000	255	255	255	5.099	100	900.000	1703.000	168.690	2.000	
764	Mean	37.098	255	255	255	6.982	100	1202.062	970.516	108.544	3.753
765	SD	109.212	0	0	0	9.528	0	678.798	566.523	40.058	4.938
766	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	6.843	1.000
767	Max	990.000	255	255	255	66.068	100	2271.000	1704.000	174.289	31.349

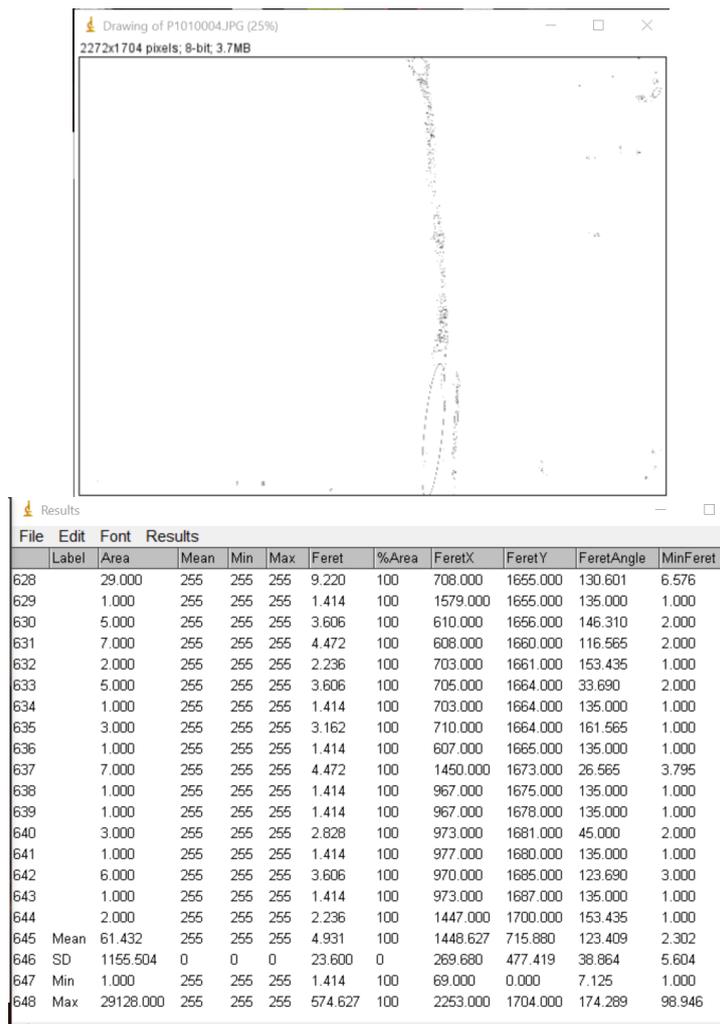
Summary													
File	Edit	Font	Results										
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010001.JPG	763	28306	37.098	0.731	255	NaN	NaN	NaN	6.982	1202.062	970.516	108.544	3.753



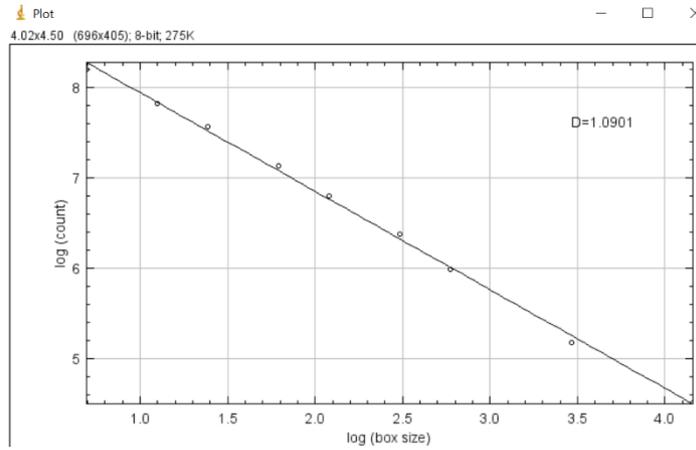
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,731% e un D0 pari a 0,8132.

Immagine (b)

Valori di saturazione del colore (0-2)

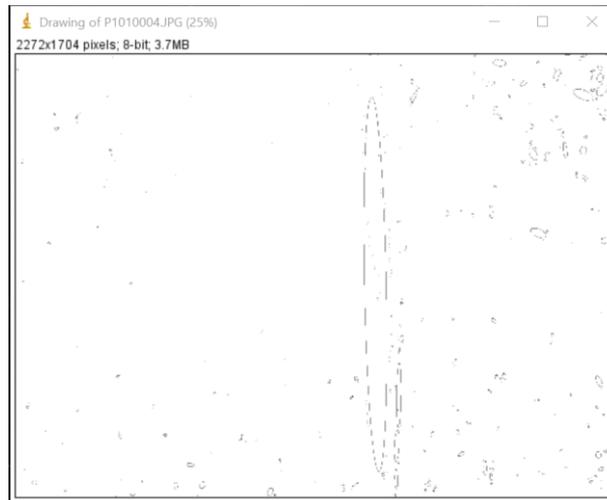


File	Edit	Font												
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
P1010004.JPG	644	39562	61.432	1.022	255	NaN	NaN	NaN	4.931	1448.627	715.880	123.409	2.302	



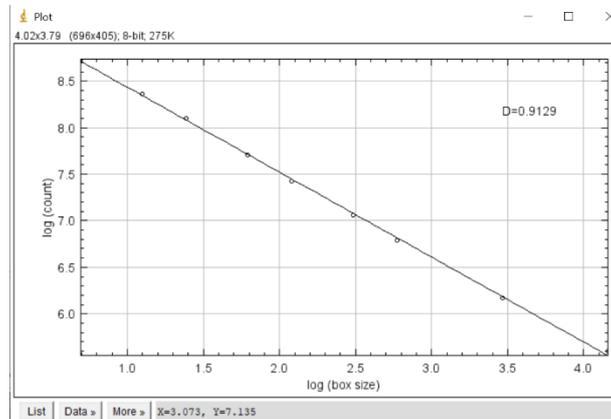
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 1,022% e un D0 pari a 1,0901.

Valori di saturazione del colore (0-10)



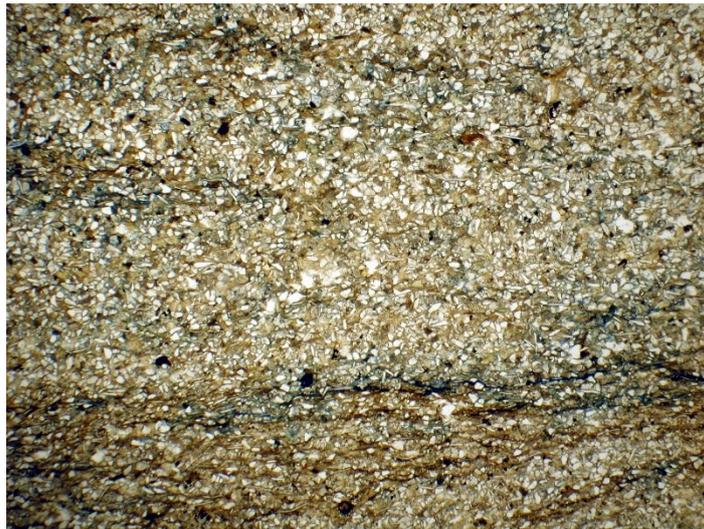
File	Edit	Font	Results										
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret			
618	30.000	255	255	255	13.601	100	1251.000	1667.000	107.103	6.548			
619	464.000	255	255	255	33.615	100	963.000	1698.000	59.621	21.548			
620	8.000	255	255	255	5.000	100	2231.000	1669.000	126.870	3.000			
621	1.000	255	255	255	1.414	100	1280.000	1671.000	135.000	1.000			
622	40.000	255	255	255	13.342	100	1560.000	1671.000	102.995	6.000			
623	2.000	255	255	255	2.236	100	2239.000	1674.000	116.565	1.000			
624	29.000	255	255	255	10.296	100	1594.000	1675.000	119.055	5.821			
625	32.000	255	255	255	9.849	100	184.000	1680.000	23.962	6.800			
626	2.000	255	255	255	2.236	100	1251.000	1678.000	116.565	1.000			
627	1.000	255	255	255	1.414	100	1249.000	1680.000	135.000	1.000			
628	131.000	255	255	255	21.932	100	436.000	1696.000	24.228	11.872			
629	57.000	255	255	255	15.232	100	1444.000	1704.000	66.801	6.000			
630	1.000	255	255	255	1.414	100	437.000	1693.000	135.000	1.000			
631	43.000	255	255	255	11.402	100	983.000	1693.000	164.745	6.000			
632	82.000	255	255	255	13.000	100	683.000	1703.000	22.620	10.000			
633	1.000	255	255	255	1.414	100	974.000	1696.000	135.000	1.000			
634	23.000	255	255	255	7.211	100	382.000	1700.000	146.310	4.000			
635	Mean	192.533	255	255	255	9.134	100	1458.169	836.418	119.219	3.529		
636	SD	3743.795	0	0	0	69.442	0	606.914	574.244	36.112	8.330		
637	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	5.000	0.000	14.036	1.000		
638	Max	94154.000	255	255	255	1706.536	100	2265.000	1704.000	177.797	164.214		

Summary													
File Edit Font													
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010004.JPG	634	122066	192.533	3.153	255	NaN	NaN	NaN	9.134	1458.169	836.418	119.219	3.529

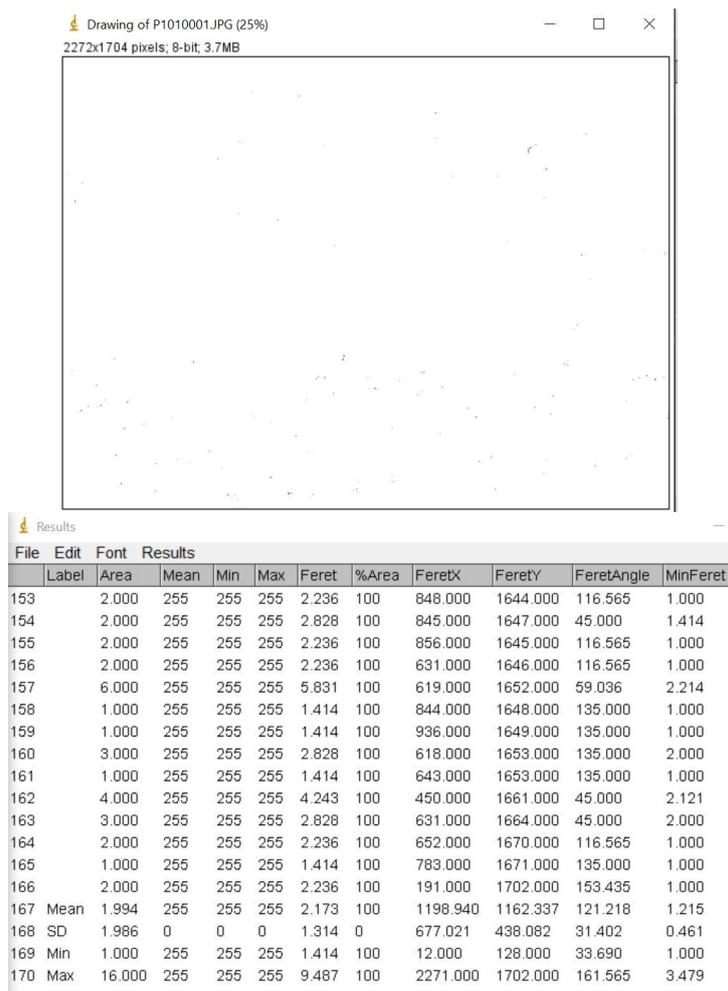


In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 3,153% e un D0 pari a 0,9129.

Campione 7 - 1 foto

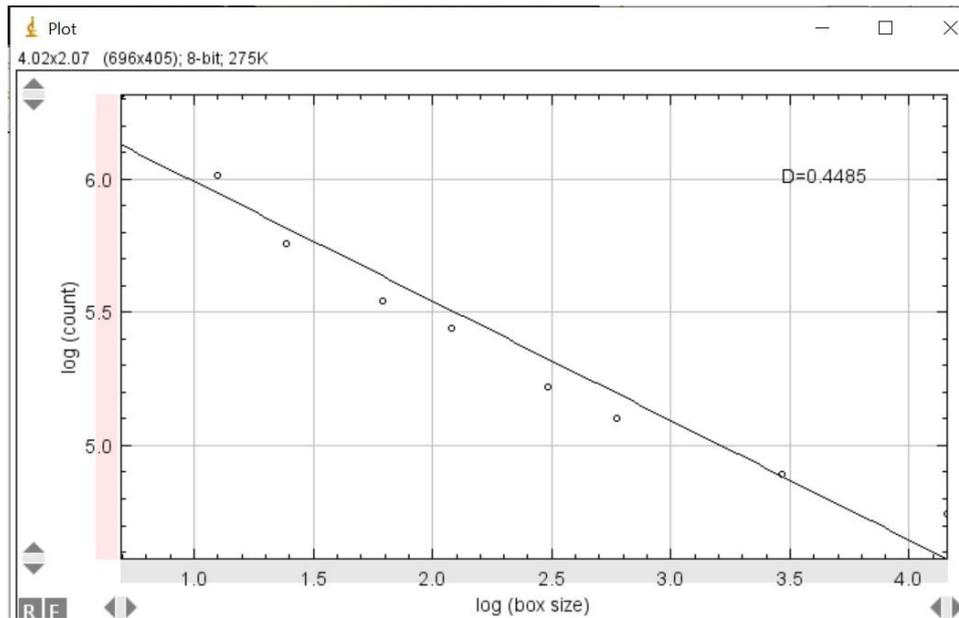


Valori di saturazione del colore (0-2)



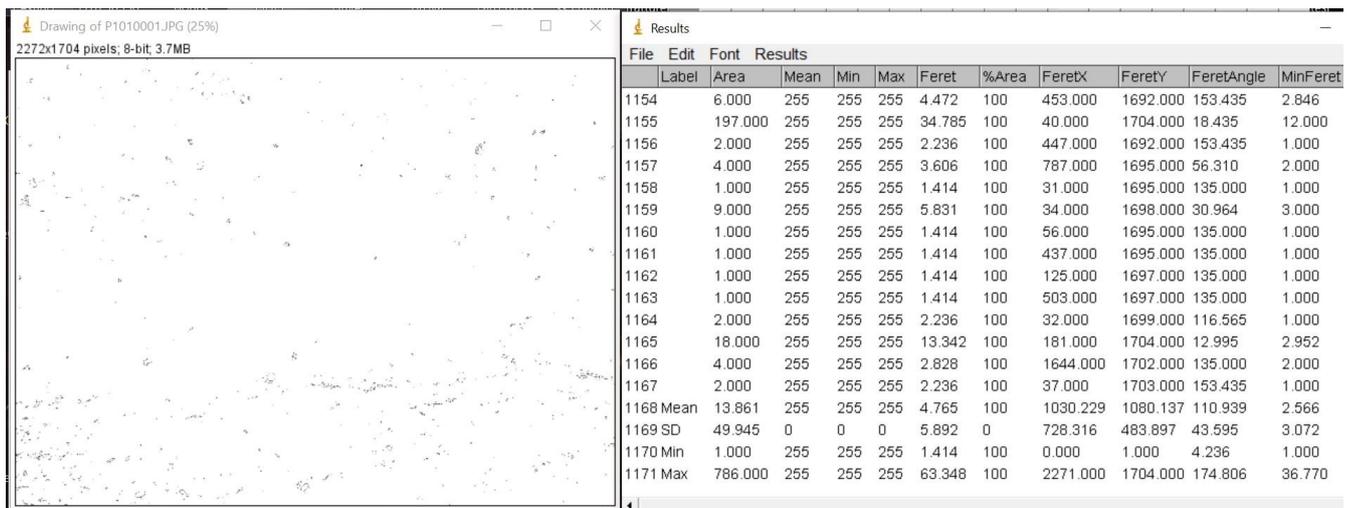
Summary

Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010001.JPG	166	331	1.994	0.009	255	NaN	NaN	NaN	2.173	1198.940	1162.337	121.218	1.215

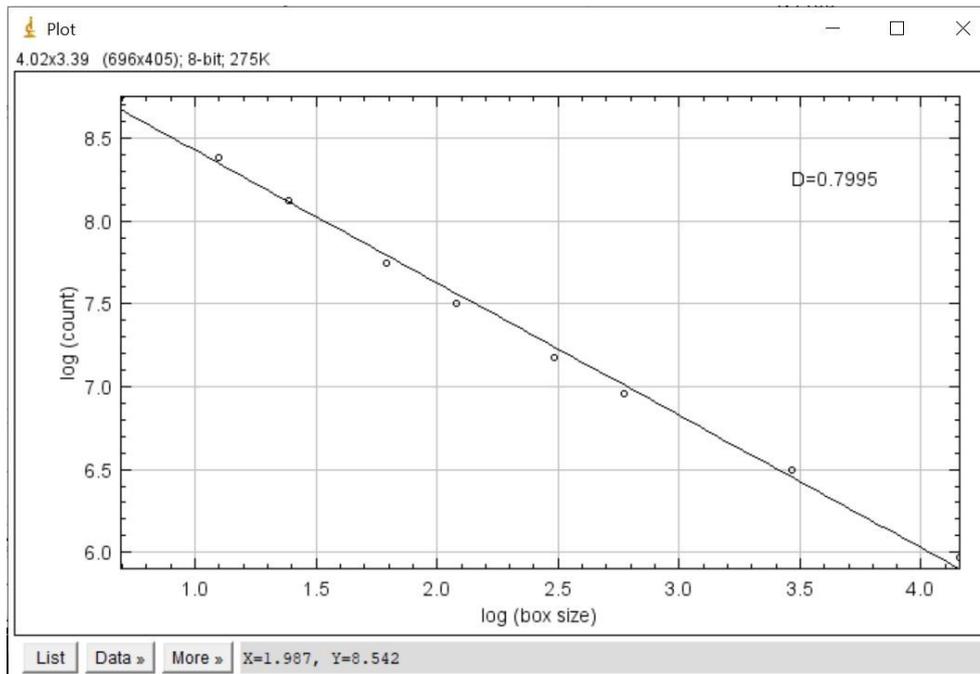


In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,009% e un D0 pari a 0,4485.

Valori di saturazione del colore (0-10)

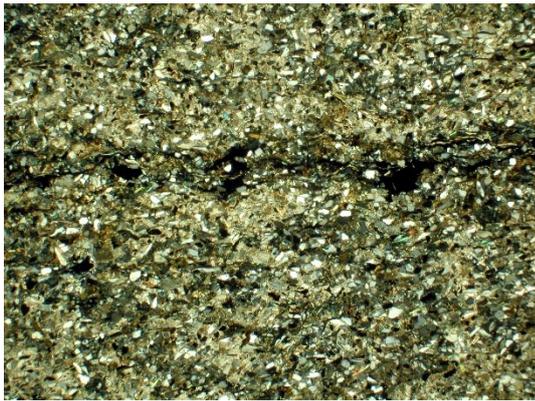


Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010001.JPG	1167	16176	13.861	0.418	255	NaN	NaN	NaN	4.765	1030.229	1080.137	110.939	2.566



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,418% e un D0 pari a 0,7995.

Campione 8 - 2 foto



(a)



(b)

Immagine (a)

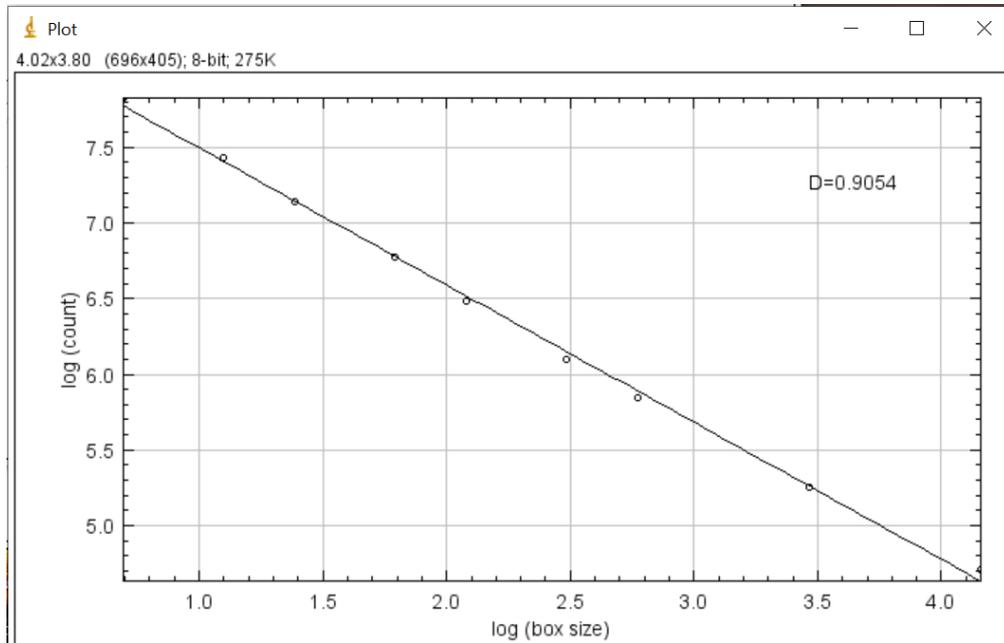
Valori di saturazione del colore (0-2)



Results											
File	Edit	Font	Results								
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
368	2.000	255	255	255	2.236	100	471.000	1477.000	116.565	1.000	
369	2.000	255	255	255	2.236	100	480.000	1480.000	116.565	1.000	
370	1.000	255	255	255	1.414	100	510.000	1483.000	135.000	1.000	
371	1.000	255	255	255	1.414	100	513.000	1483.000	135.000	1.000	
372	2.000	255	255	255	2.236	100	506.000	1486.000	153.435	1.000	
373	1.000	255	255	255	1.414	100	512.000	1487.000	135.000	1.000	
374	1.000	255	255	255	1.414	100	520.000	1487.000	135.000	1.000	
375	26.000	255	255	255	9.434	100	512.000	1494.000	32.005	5.000	
376	1.000	255	255	255	1.414	100	511.000	1495.000	135.000	1.000	
377	72.000	255	255	255	18.385	100	1880.000	1601.000	45.000	9.475	
378	3.000	255	255	255	3.606	100	1895.000	1590.000	33.690	1.789	
379	3.000	255	255	255	3.162	100	1901.000	1590.000	161.565	1.000	
380	1.000	255	255	255	1.414	100	1903.000	1592.000	135.000	1.000	
381	1.000	255	255	255	1.414	100	1906.000	1593.000	135.000	1.000	
382	3.000	255	255	255	3.162	100	1884.000	1602.000	161.565	1.000	
383	1.000	255	255	255	1.414	100	1888.000	1602.000	135.000	1.000	
384	1.000	255	255	255	1.414	100	136.000	1685.000	135.000	1.000	
385	Mean	65.586	255	255	5.675	100	1102.859	829.568	120.133	2.949	
386	SD	709.338	0	0	16.676	0	795.825	289.473	42.579	7.629	
387	Min	1.000	255	255	1.414	100	0.000	2.000	10.376	1.000	
388	Max	13348.000	255	255	255.515	100	2270.000	1685.000	175.601	116.955	

Summary

Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010002.JPG	384	25185	65.586	0.651	255	NaN	NaN	NaN	5.675	1102.859	829.568	120.133	2.949



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,651% e un D0 pari a 0,9054.

Valori di saturazione del colore (0-10)

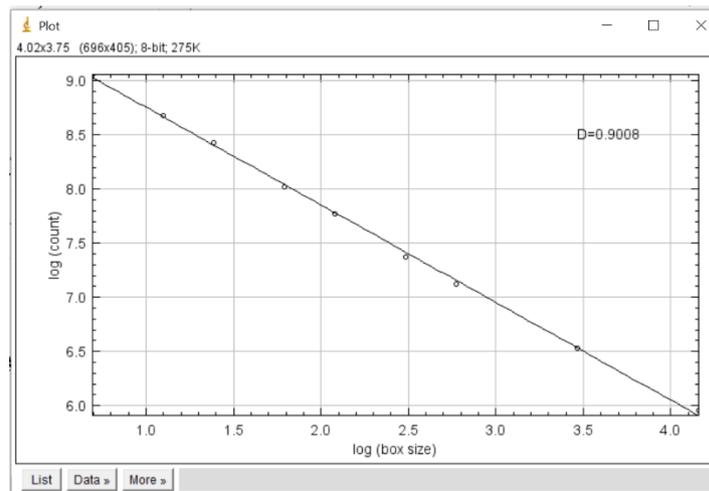
Results

Label	Area	Mean	Min	Max	Feret
1061	1.000	255	255	255	1.414
1062	7.000	255	255	255	5.000
1063	5.000	255	255	255	3.606
1064	1.000	255	255	255	1.414
1065	124.000	255	255	255	17.888
1066	3.000	255	255	255	3.162
1067	2.000	255	255	255	2.236
1068	1.000	255	255	255	1.414
1069	8.000	255	255	255	5.099
1070	2.000	255	255	255	2.236
1071	1.000	255	255	255	1.414
1072	16.000	255	255	255	6.708
1073	3.000	255	255	255	3.606
1074	Mean	66.434	255	255	7.094
1075	SD	616.441	0	0	16.891
1076	Min	1.000	255	255	1.414
1077	Max	17777.000	255	255	308.316



Summary

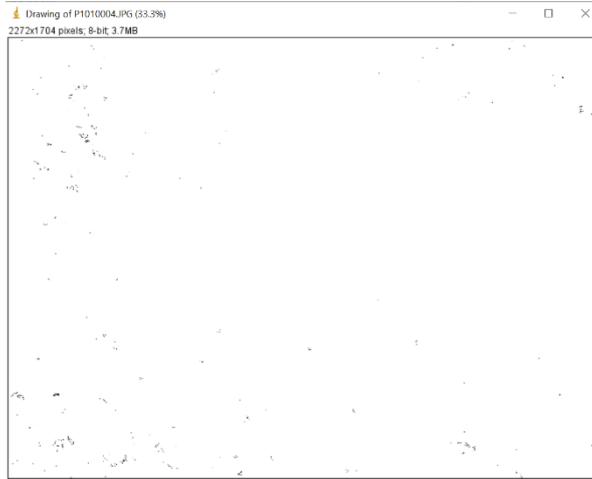
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010002.JPG	1073	71284	66.434	1.841	255	NaN	NaN	NaN	7.094	1150.369	868.858	114.943	3.676



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 1,841% e un D_0 pari a 0,9008.

Immagine (b)

Valori di saturazione del colore (0-2)

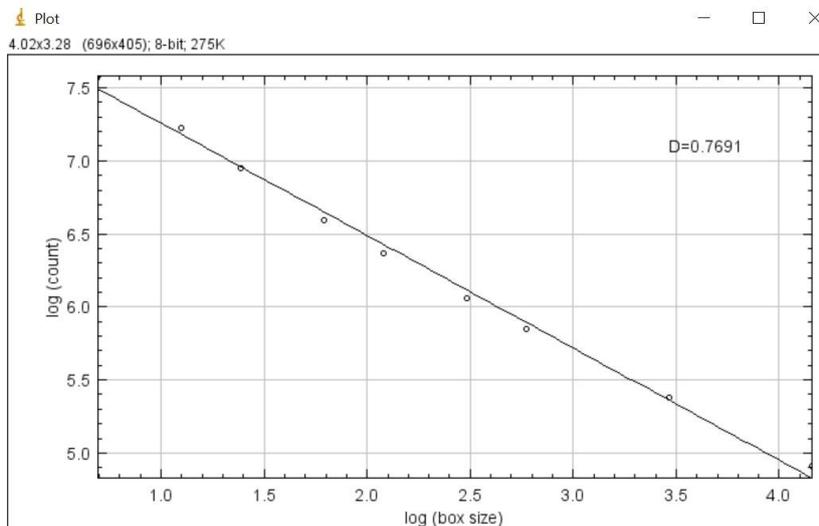


Results

File	Edit	Font	Results								
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
448		92.000	255	255	255	19.235	100	891.000	1680.000	98.973	9.203
449		1.000	255	255	255	1.414	100	1300.000	1680.000	135.000	1.000
450		5.000	255	255	255	3.606	100	1952.000	1682.000	123.690	2.000
451		2.000	255	255	255	2.236	100	885.000	1685.000	116.565	1.000
452		7.000	255	255	255	3.606	100	1963.000	1685.000	123.690	3.000
453		1.000	255	255	255	1.414	100	883.000	1687.000	135.000	1.000
454		6.000	255	255	255	4.243	100	882.000	1693.000	45.000	2.828
455		3.000	255	255	255	3.162	100	371.000	1695.000	161.565	1.000
456		1.000	255	255	255	1.414	100	1968.000	1695.000	135.000	1.000
457		6.000	255	255	255	4.472	100	373.000	1701.000	63.435	2.000
458		1.000	255	255	255	1.414	100	239.000	1699.000	135.000	1.000
459		6.000	255	255	255	4.472	100	241.000	1702.000	153.435	2.000
460		4.000	255	255	255	3.606	100	1971.000	1702.000	146.310	2.000
461	Mean	7.850	255	255	255	3.522	100	749.620	960.261	125.095	1.946
462	SD	33.673	0	0	0	4.135	0	702.614	597.560	37.030	2.576
463	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	8.000	8.000	7.431	1.000
464	Max	587.000	255	255	255	43.267	100	2271.000	1702.000	173.660	33.466

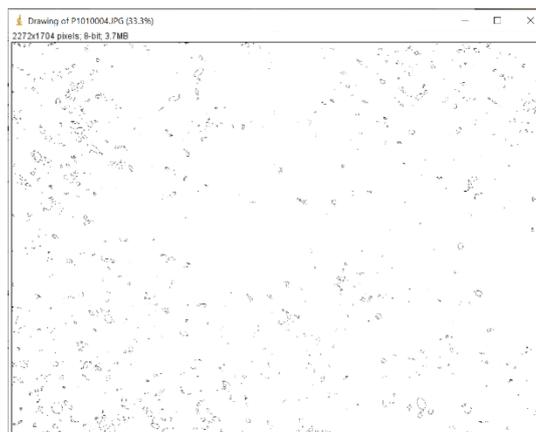
Summary

File	Edit	Font												
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
P1010004.JPG	460	3611	7.850	0.093	255	NaN	NaN	NaN	3.522	749.620	960.261	125.095	1.946	



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,093% e un D_0 pari a 0,7691.

Valori di saturazione del colore (0-10)

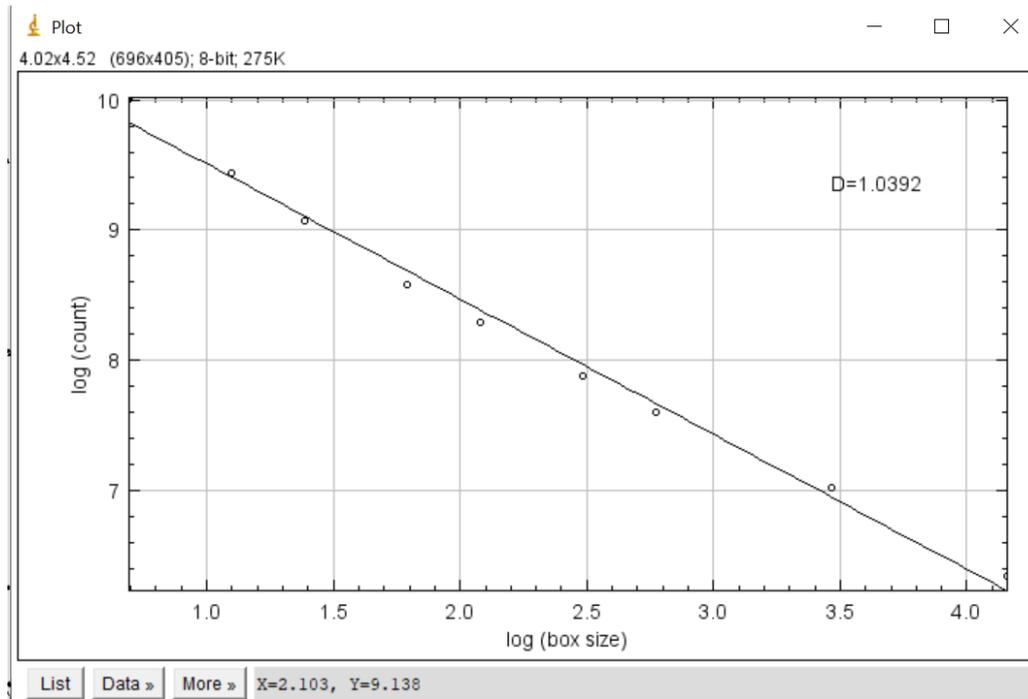


Results

File	Edit	Font	Results										
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret		
1819		1.000	255	255	255	1.414	100	372.000	1691.000	135.000	1.000		
1820		139.000	255	255	255	18.682	100	362.000	1697.000	15.524	12.162		
1821		140.000	255	255	255	22.361	100	226.000	1704.000	10.305	11.000		
1822		14.000	255	255	255	6.325	100	110.000	1701.000	71.565	4.000		
1823		1.000	255	255	255	1.414	100	1564.000	1696.000	135.000	1.000		
1824		2.000	255	255	255	2.236	100	858.000	1697.000	116.565	1.000		
1825		1.000	255	255	255	1.414	100	408.000	1699.000	135.000	1.000		
1826		1.000	255	255	255	1.414	100	908.000	1699.000	135.000	1.000		
1827		15.000	255	255	255	6.403	100	2024.000	1699.000	128.660	4.000		
1828		3.000	255	255	255	2.828	100	2035.000	1699.000	135.000	2.000		
1829		13.000	255	255	255	6.403	100	1550.000	1700.000	141.340	4.000		
1830		7.000	255	255	255	5.000	100	103.000	1704.000	36.870	2.828		
1831		17.000	255	255	255	7.616	100	403.000	1704.000	23.199	3.000		
1832 Mean		36.080	255	255	255	6.502	100	945.320	870.517	117.418	3.710		
1833 SD		110.237	0	0	0	9.195	0	683.383	541.123	39.717	5.244		
1834 Min		1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	3.270	1.000		
1835 Max		1729.000	255	255	255	77.473	100	2271.000	1704.000	178.264	52.366		

Summary

File	Edit	Font	Results										
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010004.JPG	1831	66063	36.080	1.706	255	NaN	NaN	NaN	6.502	945.320	870.517	117.418	3.710



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 1,706% e un D_0 pari a 1,0392.

Campione 9 - 3 foto

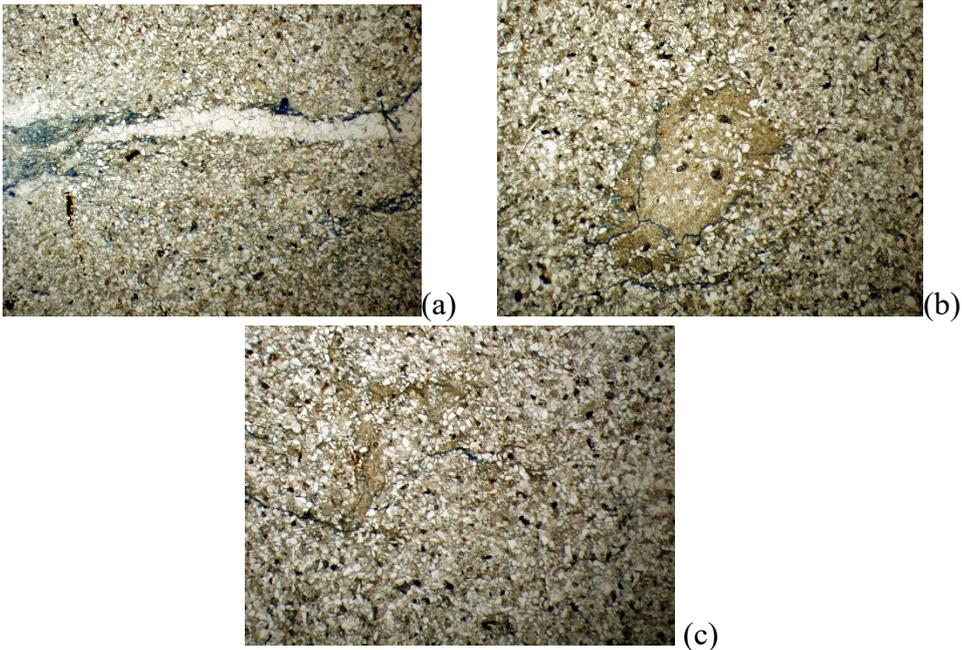
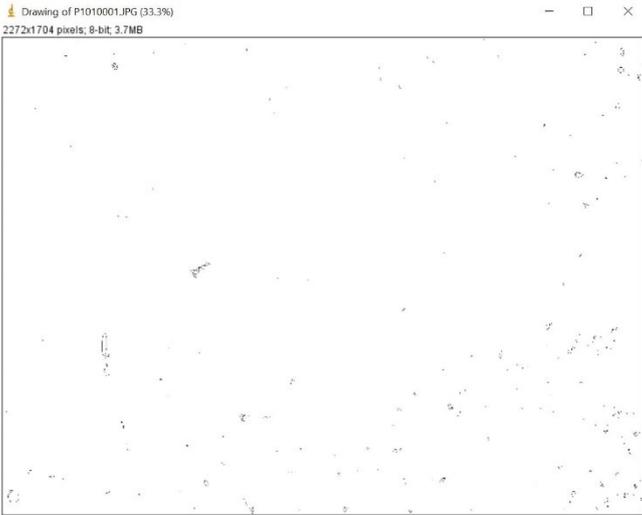
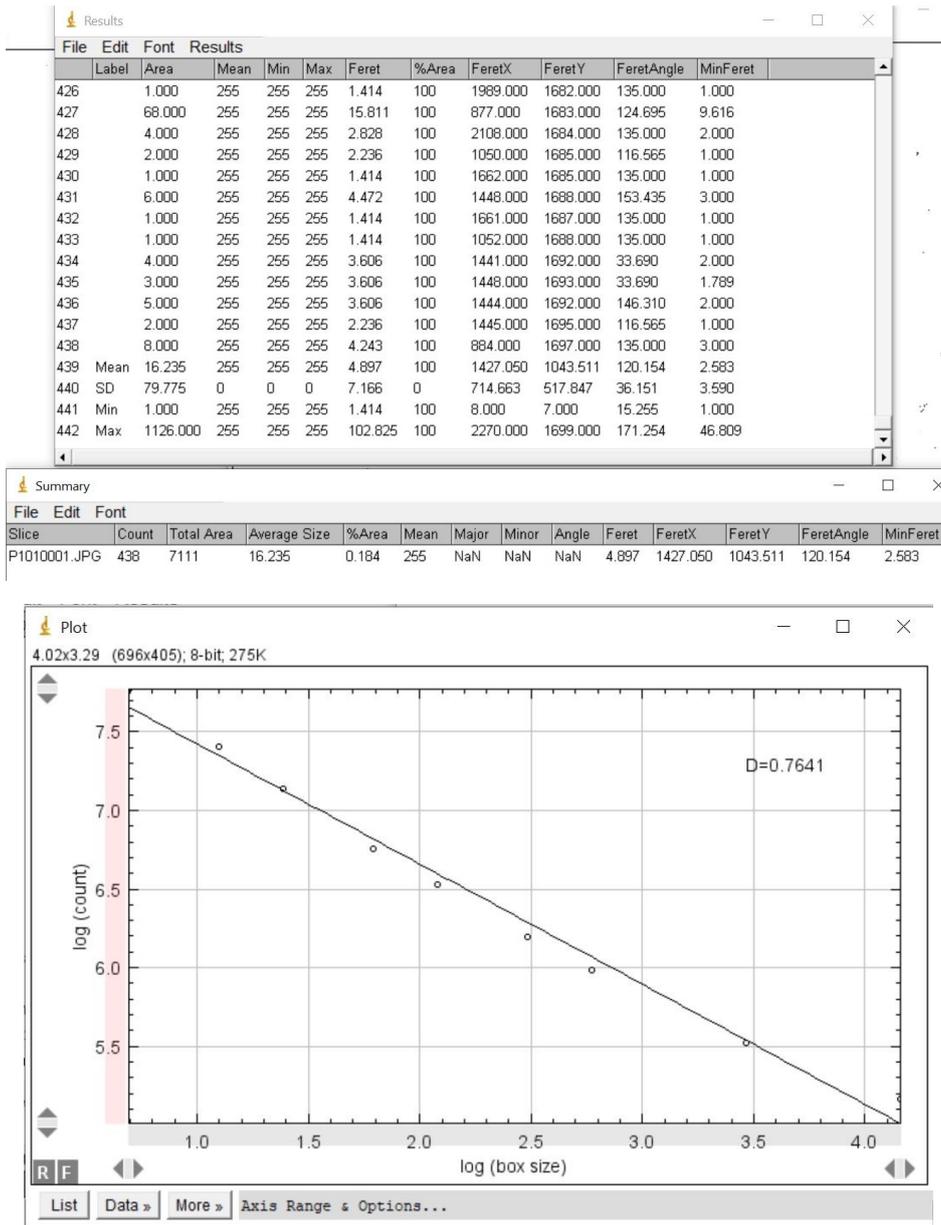


Immagine (a)

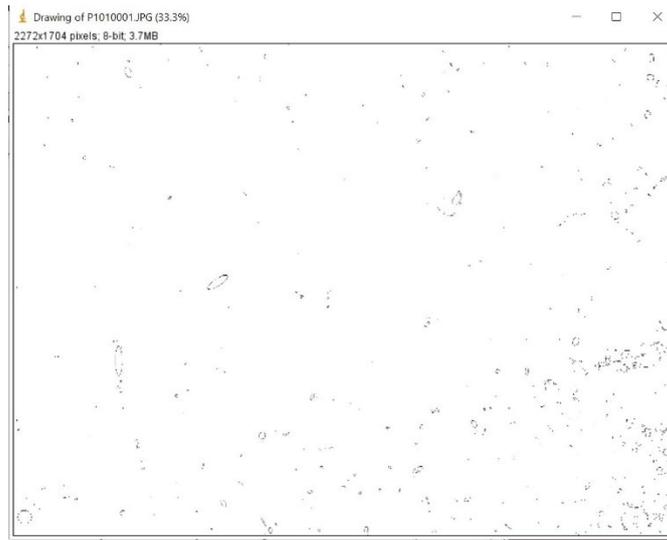
Valori di saturazione del colore (0-2)





In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,184% e un D0 pari 0,7641.

Valori di saturazione del colore (0-10)



Summary

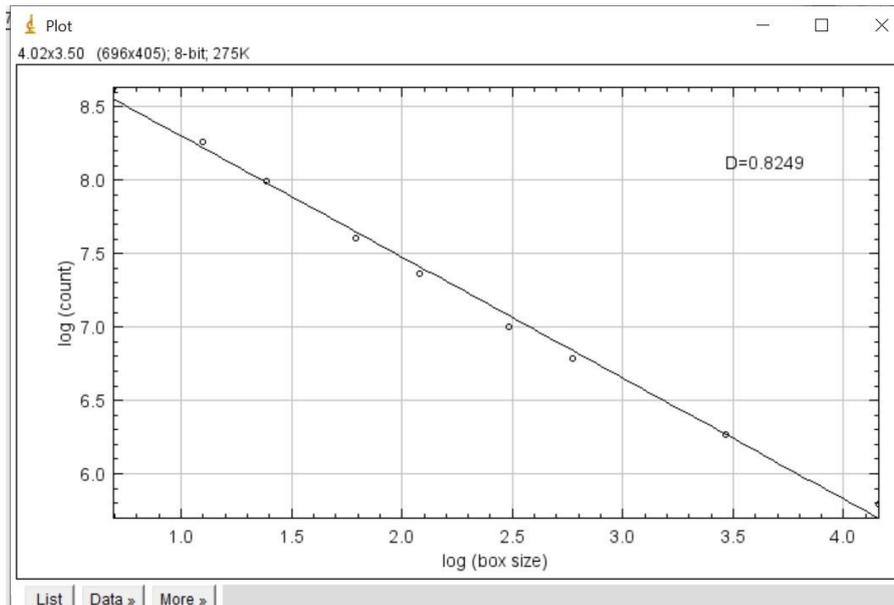
File Edit Font

Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010001.JPG	703	25859	36.784	0.668	255	NaN	NaN	NaN	7.053	1644.795	1058.846	116.790	3.912

Results

File Edit Font Results

	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
692		34.000	255	255	255	9.434	100	1658.000	1692.000	57.995	6.261
693		122.000	255	255	255	17.889	100	1440.000	1685.000	116.565	12.403
694		4.000	255	255	255	4.243	100	2224.000	1689.000	135.000	2.121
695		3.000	255	255	255	3.162	100	1970.000	1691.000	108.435	1.000
696		4.000	255	255	255	3.606	100	2227.000	1695.000	56.310	2.000
697		1.000	255	255	255	1.414	100	1935.000	1695.000	135.000	1.000
698		2.000	255	255	255	2.236	100	2158.000	1696.000	116.565	1.000
699		2.000	255	255	255	2.236	100	864.000	1698.000	116.565	1.000
700		5.000	255	255	255	4.243	100	1944.000	1699.000	135.000	2.236
701		5.000	255	255	255	3.606	100	1219.000	1700.000	123.690	2.000
702		3.000	255	255	255	3.162	100	1720.000	1703.000	161.565	1.000
703		1.000	255	255	255	1.414	100	2236.000	1703.000	135.000	1.000
704	Mean	36.784	255	255	255	7.053	100	1644.795	1058.846	116.790	3.912
705	SD	133.505	0	0	0	9.279	0	643.116	487.984	36.680	5.020
706	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	1.000	0.000	12.995	1.000
707	Max	1866.000	255	255	255	108.462	100	2271.000	1703.000	173.660	51.975



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,668% e un D0 pari 0,8249.

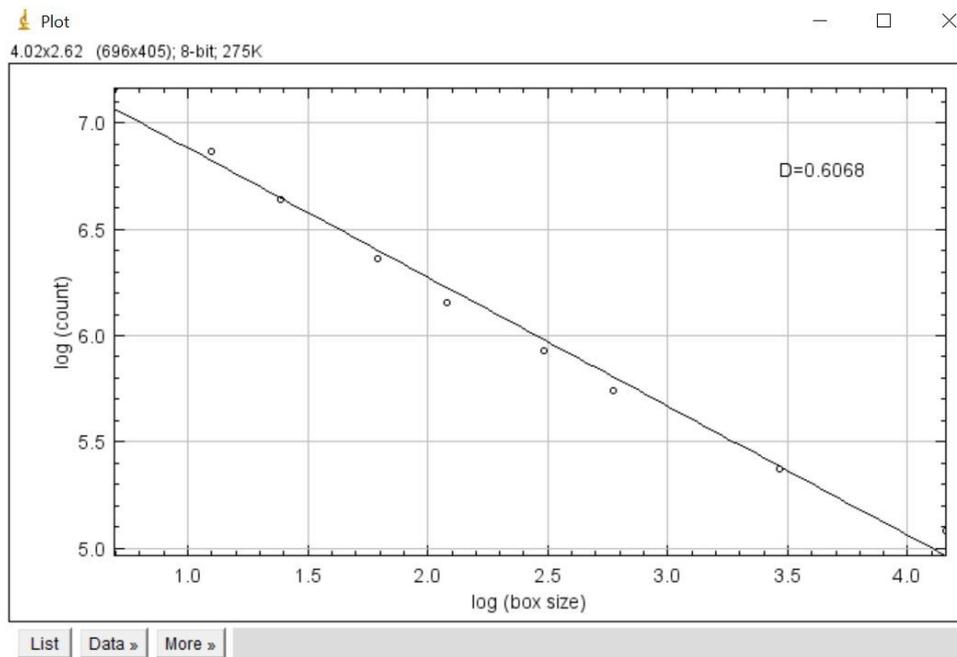
Immagine (b)

Valori di saturazione del colore (0-2)



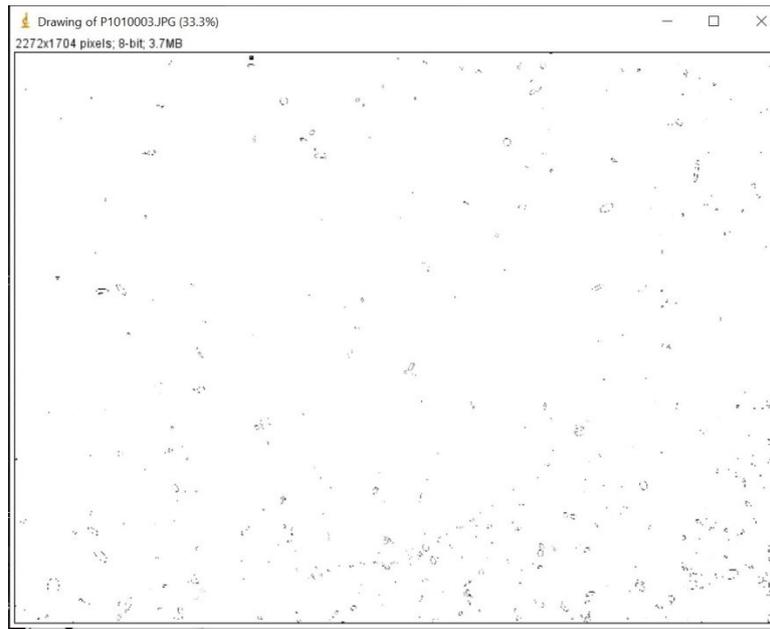
File Edit Font Results										
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
438	4.000	255	255	255	3.606	100	1698.000	1690.000	146.310	2.000
439	1.000	255	255	255	1.414	100	1248.000	1691.000	135.000	1.000
440	1.000	255	255	255	1.414	100	1821.000	1692.000	135.000	1.000
441	45.000	255	255	255	14.765	100	1240.000	1703.000	28.301	8.937
442	2.000	255	255	255	2.236	100	1253.000	1693.000	153.435	1.000
443	26.000	255	255	255	9.849	100	1702.000	1702.000	66.038	6.000
444	1.000	255	255	255	1.414	100	843.000	1695.000	135.000	1.000
445	2.000	255	255	255	2.236	100	838.000	1696.000	153.435	1.000
446	2.000	255	255	255	2.236	100	1254.000	1696.000	153.435	1.000
447	2.000	255	255	255	2.236	100	1250.000	1699.000	153.435	1.000
448	1.000	255	255	255	1.414	100	1255.000	1700.000	135.000	1.000
449	2.000	255	255	255	2.236	100	51.000	1701.000	153.435	1.000
450 Mean	5.581	255	255	255	3.483	100	1422.316	1129.303	122.812	1.738
451 SD	23.116	0	0	0	3.838	0	655.605	525.887	33.045	1.413
452 Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	29.000	19.983	1.000
453 Max	472.000	255	255	255	51.662	100	2270.000	1703.000	174.289	16.532

File Edit Font													
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010003.JPG	449	2506	5.581	0.065	255	NaN	NaN	NaN	3.483	1422.316	1129.303	122.812	1.738



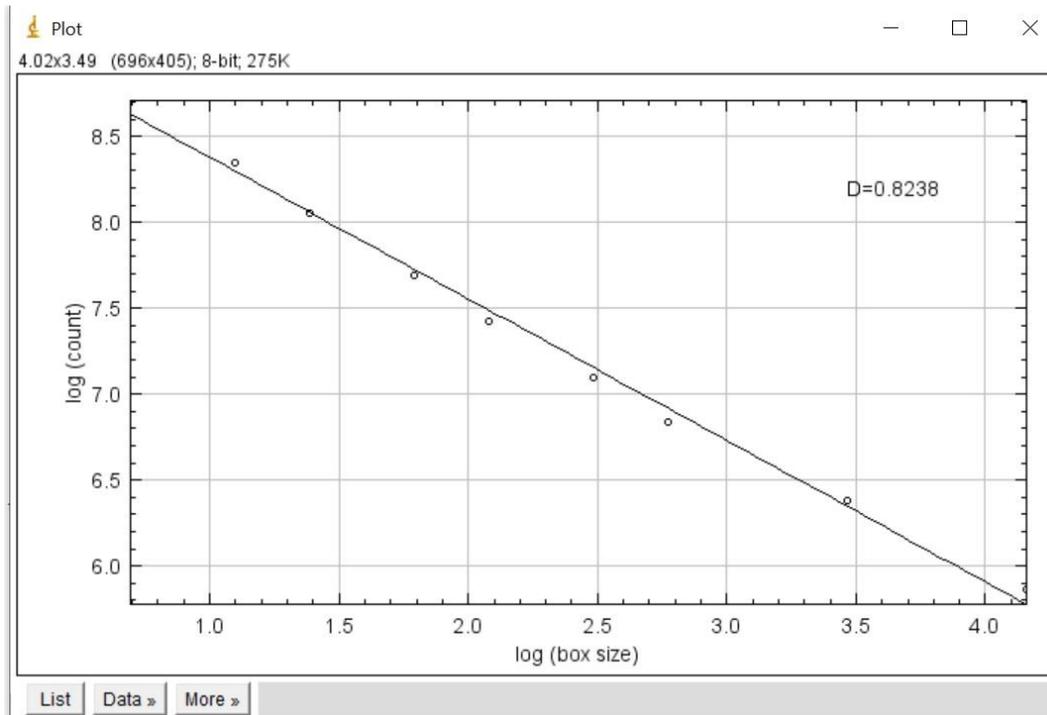
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,065% e un D0 pari a 0,6068.

Valori di saturazione del colore (0-10)



Results											
File	Edit	Font	Results								
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFerret
745		3.000	255	255	255	2.828	100	1996.000	1697.000	45.000	2.000
746		20.000	255	255	255	9.849	100	2236.000	1695.000	113.962	4.000
747		2.000	255	255	255	2.236	100	933.000	1696.000	116.565	1.000
748		1.000	255	255	255	1.414	100	1938.000	1696.000	135.000	1.000
749		6.000	255	255	255	4.243	100	1689.000	1698.000	135.000	2.683
750		67.000	255	255	255	19.235	100	46.000	1704.000	8.973	5.000
751		1.000	255	255	255	1.414	100	101.000	1699.000	135.000	1.000
752		1.000	255	255	255	1.414	100	848.000	1699.000	135.000	1.000
753		3.000	255	255	255	2.828	100	170.000	1703.000	45.000	2.000
754		20.000	255	255	255	8.246	100	970.000	1704.000	14.036	3.000
755		4.000	255	255	255	2.828	100	2039.000	1701.000	135.000	2.000
756		1.000	255	255	255	1.414	100	1953.000	1703.000	135.000	1.000
757		4.000	255	255	255	4.123	100	2231.000	1703.000	165.964	1.000
758	Mean	35.770	255	255	255	6.899	100	1383.193	1142.081	115.124	3.834
759	SD	103.437	0	0	0	9.177	0	643.404	513.993	38.178	4.860
760	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	6.116	1.000
761	Max	1233.000	255	255	255	77.162	100	2270.000	1704.000	175.914	35.750

Summary													
File	Edit	Font											
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFerret
P1010003.JPG	757	27078	35.770	0.699	255	NaN	NaN	NaN	6.899	1383.193	1142.081	115.124	3.834



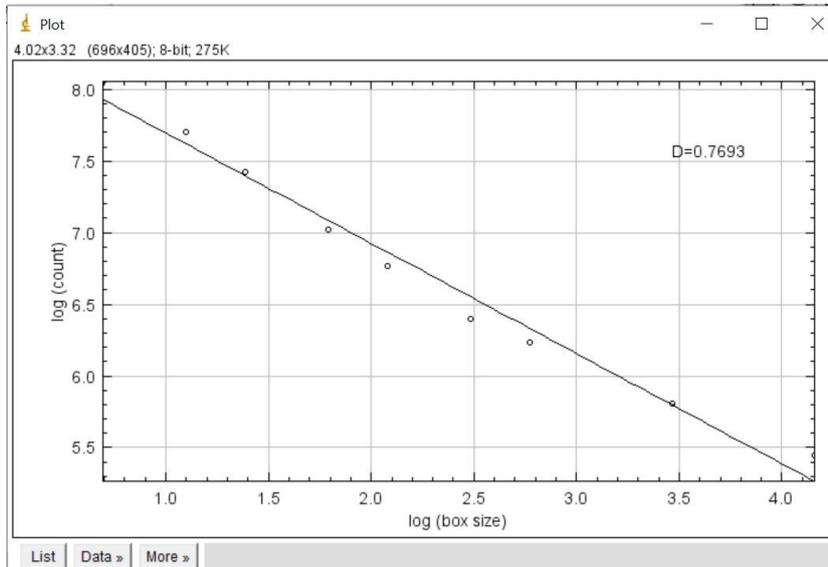
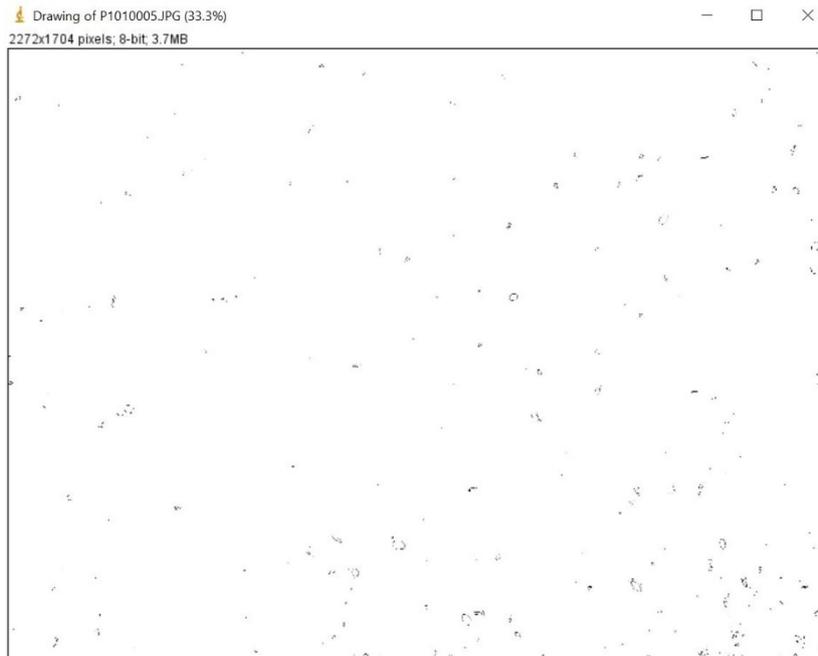
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,699% e un D0 pari a 0,8238.

Immagine (c)

Valori di saturazione del colore (0-2)

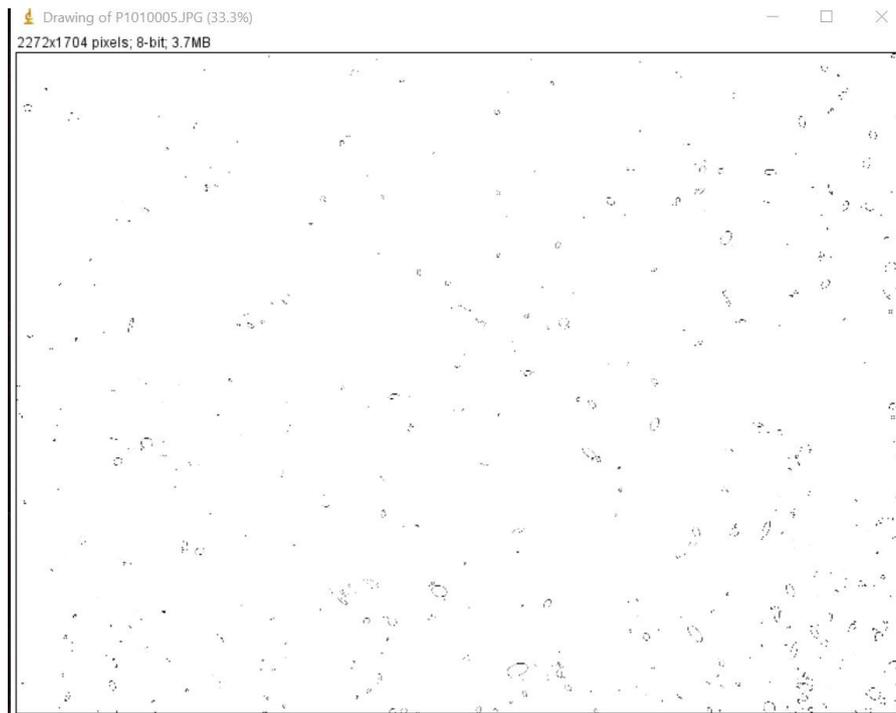
Results												
File	Edit	Font	Results									
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret		
460	103.000	255	255	255	16.125	100	956.000	1703.000	29.745	11.000		
461	2.000	255	255	255	2.236	100	1932.000	1693.000	153.435	1.000		
462	69.000	255	255	255	12.806	100	1221.000	1704.000	51.340	9.000		
463	9.000	255	255	255	5.831	100	1916.000	1694.000	120.964	2.683		
464	4.000	255	255	255	2.828	100	2012.000	1694.000	135.000	2.000		
465	1.000	255	255	255	1.414	100	997.000	1695.000	135.000	1.000		
466	8.000	255	255	255	5.657	100	1481.000	1695.000	135.000	3.479		
467	39.000	255	255	255	11.402	100	1771.000	1697.000	142.125	6.499		
468	1.000	255	255	255	1.414	100	2175.000	1697.000	135.000	1.000		
469	1.000	255	255	255	1.414	100	1944.000	1699.000	135.000	1.000		
470	43.000	255	255	255	12.083	100	2141.000	1699.000	155.556	5.000		
471	10.000	255	255	255	5.385	100	1026.000	1702.000	158.199	3.000		
472	Mean	24.817	255	255	255	6.121	100	1438.301	1065.803	118.846	3.384	
473	SD	69.679	0	0	0	7.403	0	693.564	532.470	39.371	4.271	
474	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	2.000	4.236	1.000	
475	Max	679.000	255	255	255	51.313	100	2271.000	1704.000	175.486	33.085	

Summary													
File	Edit	Font	Results										
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010005.JPG	471	11689	24.817	0.302	255	NaN	NaN	NaN	6.121	1438.301	1065.803	118.846	3.384



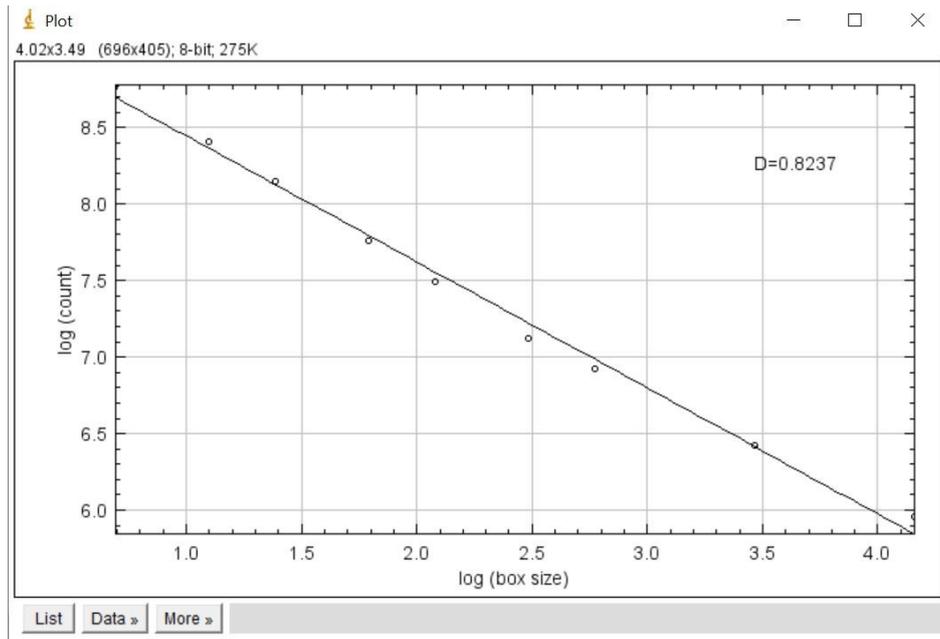
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,302% e un D_0 pari a 0,7693.

Valori di saturazione del colore (0-10):



Results												
File	Edit	Font	Results									
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
683		1.000	255	255	255	1.414	100	255.000	1697.000	135.000	1.000	
684		3.000	255	255	255	3.162	100	1968.000	1698.000	108.435	1.000	
685		73.000	255	255	255	15.232	100	2140.000	1698.000	156.801	6.000	
686		1.000	255	255	255	1.414	100	208.000	1699.000	135.000	1.000	
687		2.000	255	255	255	2.236	100	255.000	1699.000	116.565	1.000	
688		20.000	255	255	255	6.403	100	1025.000	1703.000	38.660	5.000	
689		21.000	255	255	255	9.849	100	630.000	1700.000	156.038	4.000	
690		1.000	255	255	255	1.414	100	636.000	1700.000	135.000	1.000	
691		1.000	255	255	255	1.414	100	639.000	1700.000	135.000	1.000	
692		8.000	255	255	255	6.403	100	1979.000	1700.000	141.340	2.774	
693		1.000	255	255	255	1.414	100	255.000	1702.000	135.000	1.000	
694		8.000	255	255	255	6.325	100	352.000	1704.000	18.435	2.000	
695	Mean	48.841	255	255	255	8.125	100	1353.666	1068.491	116.001	4.636	
696	SD	119.431	0	0	0	9.703	0	705.673	491.569	38.001	5.716	
697	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	1.000	6.582	1.000	
698	Max	1272.000	255	255	255	76.485	100	2271.000	1704.000	172.648	43.952	

Summary													
File	Edit	Font											
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010005.JPG	694	33896	48.841	0.876	255	NaN	NaN	NaN	8.125	1353.666	1068.491	116.001	4.636



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,876% e un D_0 pari a 0,8237.

Campione 10 - 2 foto



(a)



(b)

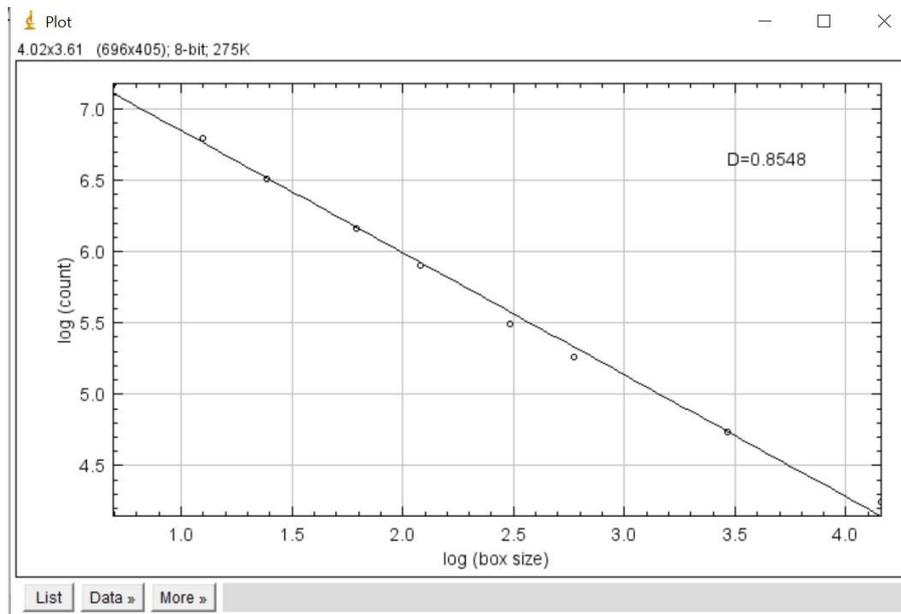
Immagine (a)

Valori di saturazione del colore (0-2)



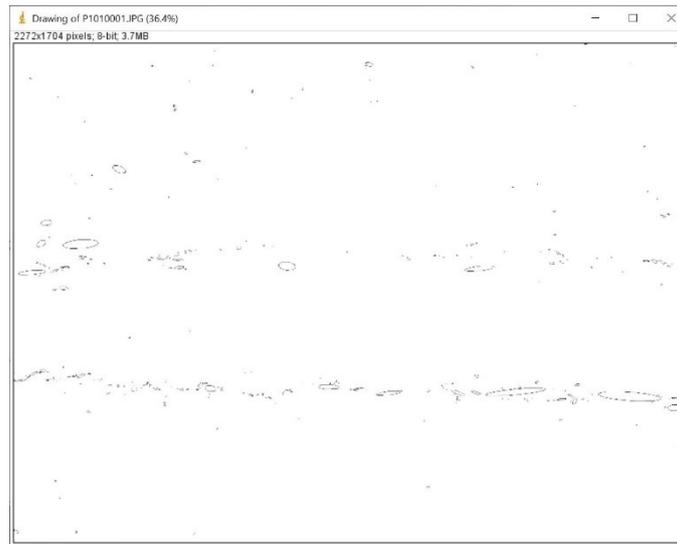
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
141	1.000	255	255	255	1.414	100	2096.000	1221.000	135.000	1.000
142	1.000	255	255	255	1.414	100	2211.000	1222.000	135.000	1.000
143	664.000	255	255	255	64.382	100	2208.000	1241.000	6.242	21.007
144	1.000	255	255	255	1.414	100	2248.000	1233.000	135.000	1.000
145	4.000	255	255	255	4.123	100	2212.000	1240.000	165.964	1.000
146	12.000	255	255	255	7.071	100	248.000	1250.000	135.000	3.536
147	7.000	255	255	255	4.243	100	1848.000	1286.000	45.000	2.828
148	3.000	255	255	255	2.828	100	1396.000	1511.000	135.000	2.000
149	3.000	255	255	255	2.828	100	2.000	1658.000	135.000	2.000
150	11.000	255	255	255	6.403	100	9.000	1663.000	128.660	3.479
151	3.000	255	255	255	3.162	100	210.000	1664.000	108.435	1.000
152	1.000	255	255	255	1.414	100	606.000	1672.000	135.000	1.000
153 Mean	61.592	255	255	255	7.941	100	1348.138	995.783	120.070	3.359
154 SD	264.879	0	0	0	16.971	0	734.123	331.576	46.754	5.453
155 Min	1.000	255	255	255	1.414	100	2.000	0.000	3.879	1.000
156 Max	2499.000	255	255	255	118.271	100	2248.000	1672.000	177.709	31.152

File	Edit	Font												
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
P1010001.JPG	152	9362	61.592	0.242	255	NaN	NaN	NaN	7.941	1348.138	995.783	120.070	3.359	



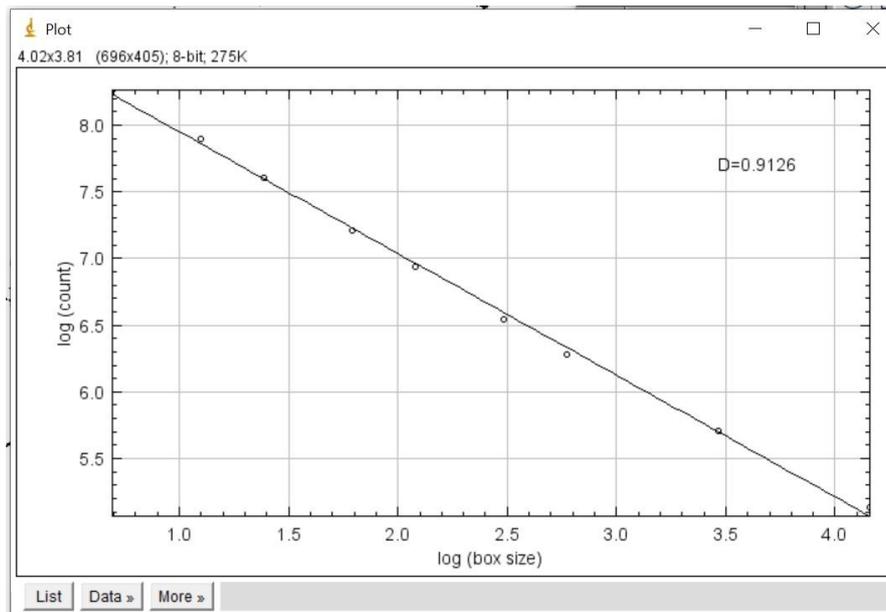
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,242% e un D0 pari a 0,8548.

Valori di saturazione del colore (0-10)



Results												
File	Edit	Font	Results									
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
355		2.000	255	255	255	2.236	100	1386.000	1285.000	116.565	1.000	
356		1.000	255	255	255	1.414	100	2103.000	1300.000	135.000	1.000	
357		5.000	255	255	255	3.606	100	688.000	1312.000	123.690	2.683	
358		2.000	255	255	255	2.236	100	686.000	1314.000	116.565	1.000	
359		10.000	255	255	255	5.831	100	2243.000	1377.000	30.964	2.846	
360		23.000	255	255	255	7.071	100	136.000	1490.000	135.000	5.000	
361		62.000	255	255	255	13.454	100	1395.000	1519.000	41.987	8.800	
362		6.000	255	255	255	5.000	100	152.000	1553.000	36.870	2.683	
363		17.000	255	255	255	6.403	100	1.000	1661.000	38.660	4.919	
364		39.000	255	255	255	8.944	100	10.000	1661.000	116.565	7.000	
365		21.000	255	255	255	7.810	100	208.000	1669.000	39.806	4.243	
366		33.000	255	255	255	13.601	100	605.000	1674.000	36.027	5.406	
367	Mean	74.374	255	255	255	9.987	100	988.913	918.566	108.722	3.977	
368	SD	363.257	0	0	0	24.185	0	700.732	352.048	50.156	5.761	
369	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	2.000	3.240	1.000	
370	Max	4846.000	255	255	255	274.729	100	2259.000	1674.000	177.138	43.043	

Summary													
File	Edit	Font											
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010001.JPG	366	27221	74.374	0.703	255	NaN	NaN	NaN	9.987	988.913	918.566	108.722	3.977

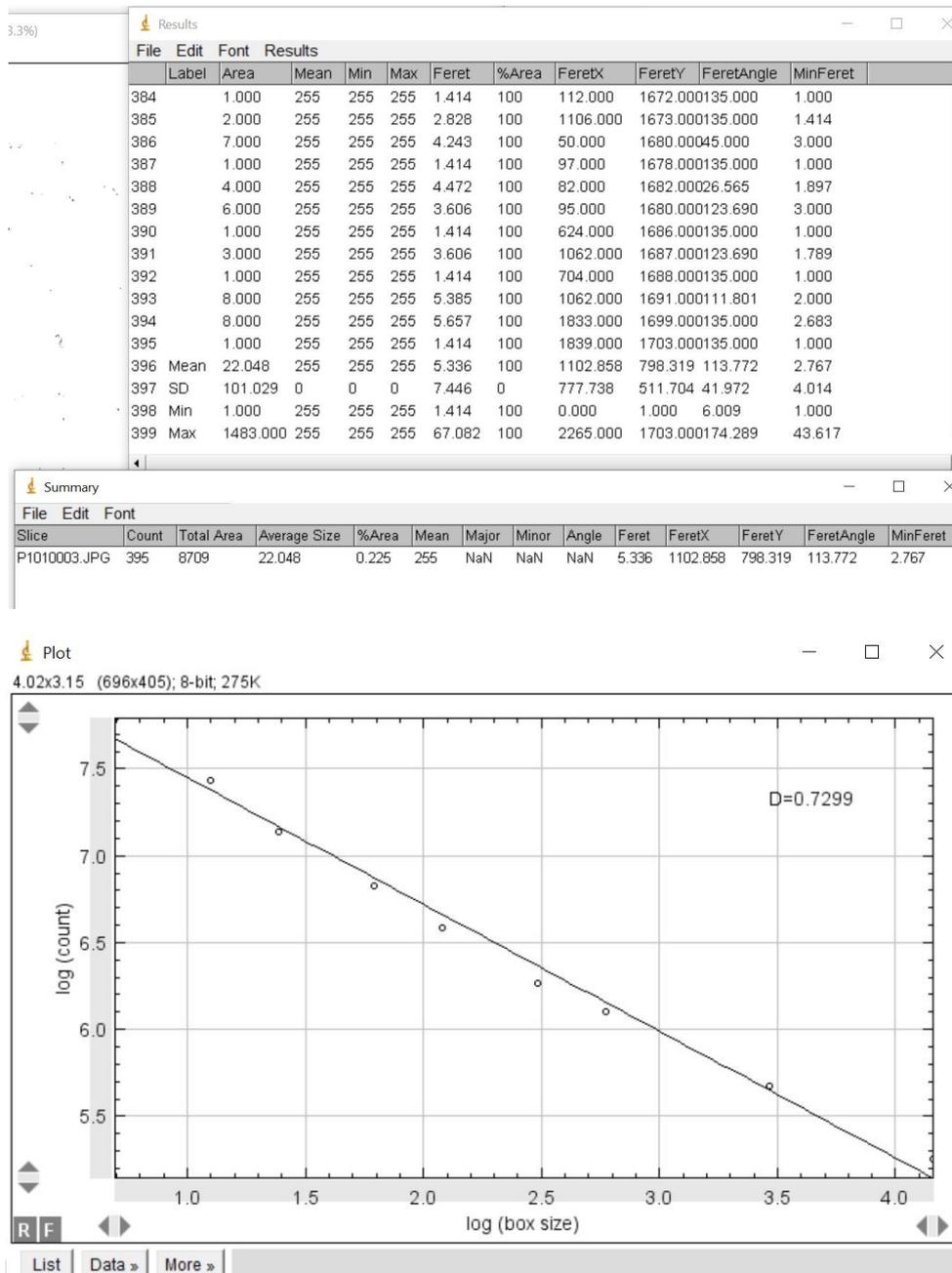


In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,703% e un D0 pari a 0,9126.

Immagine (b)

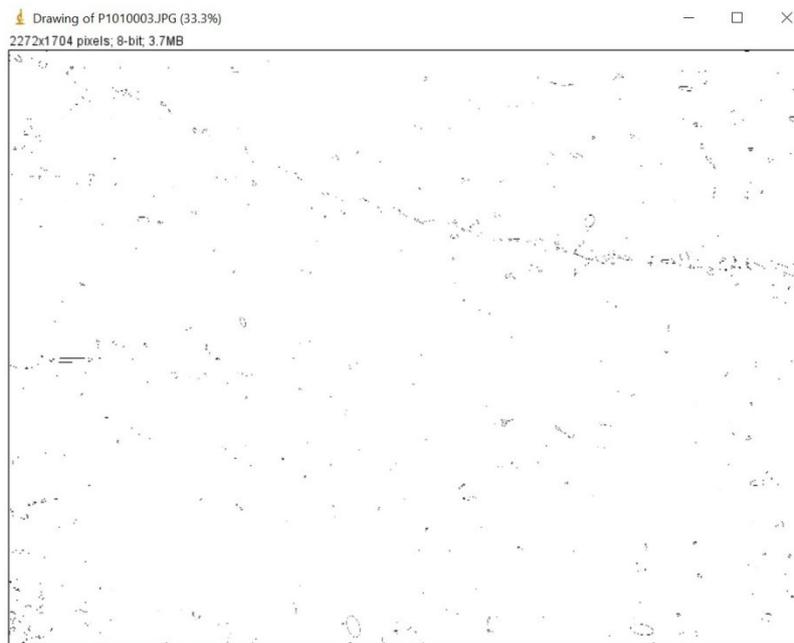
Valori di saturazione del colore (0-2)





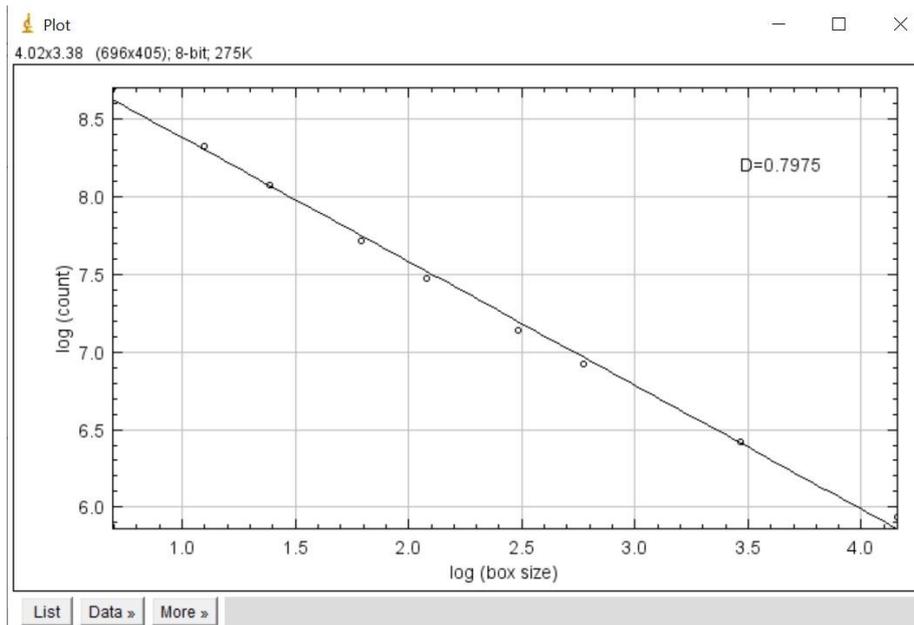
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,225% e un D_0 pari a 0,7299.

Valori di saturazione del colore (0-10)



Results												
File	Edit	Font	Results									
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
872		24.000	255	255	255	7.616	100	701.000	1690.000	23.199	5.000	
873		2.000	255	255	255	2.828	100	63.000	1689.000	45.000	1.414	
874		15.000	255	255	255	8.485	100	47.000	1694.000	45.000	4.243	
875		1.000	255	255	255	1.414	100	1910.000	1694.000	135.000	1.000	
876		18.000	255	255	255	10.630	100	1832.000	1697.000	138.814	4.097	
877		2.000	255	255	255	2.236	100	40.000	1698.000	116.565	1.000	
878		1.000	255	255	255	1.414	100	622.000	1698.000	135.000	1.000	
879		24.000	255	255	255	13.342	100	968.000	1702.000	12.995	3.818	
880		28.000	255	255	255	10.770	100	34.000	1704.000	21.801	4.000	
881		1.000	255	255	255	1.414	100	693.000	1700.000	135.000	1.000	
882		1.000	255	255	255	1.414	100	1067.000	1701.000	135.000	1.000	
883		2.000	255	255	255	2.236	100	1179.000	1701.000	116.565	1.000	
884		6.000	255	255	255	4.472	100	448.000	1702.000	153.435	2.000	
885		2.000	255	255	255	2.236	100	45.000	1703.000	153.435	1.000	
886	Mean	26.744	255	255	255	6.079	100	1184.531	797.652	113.931	3.142	
887	SD	115.382	0	0	0	10.357	0	746.360	506.290	43.072	4.335	
888	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	3.270	1.000	
889	Max	1731.000	255	255	255	164.049	100	2269.000	1704.000	178.603	46.065	

Summary													
File	Edit	Font											
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010003.JPG	885	23668	26.744	0.611	255	NaN	NaN	NaN	6.079	1184.531	797.652	113.931	3.142

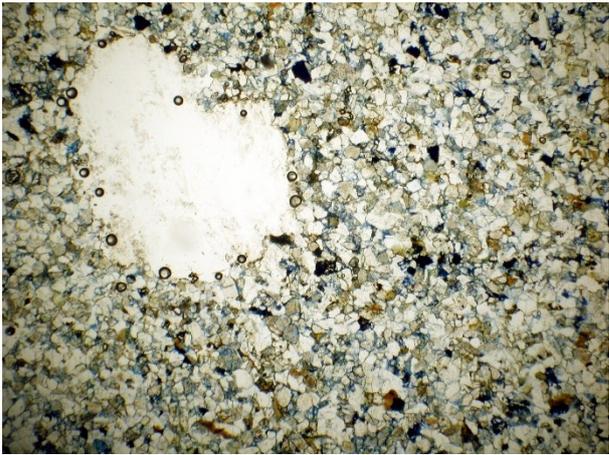


In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,611% e un D_0 pari a 0,7975.

Campione 11 - 2 foto



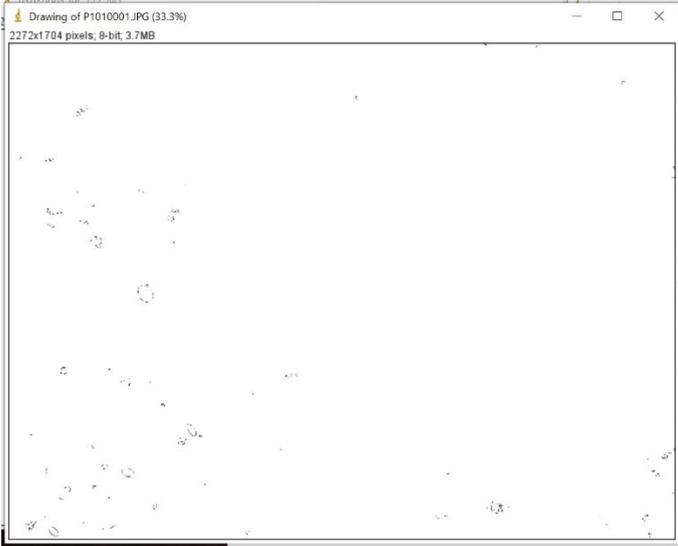
(b)

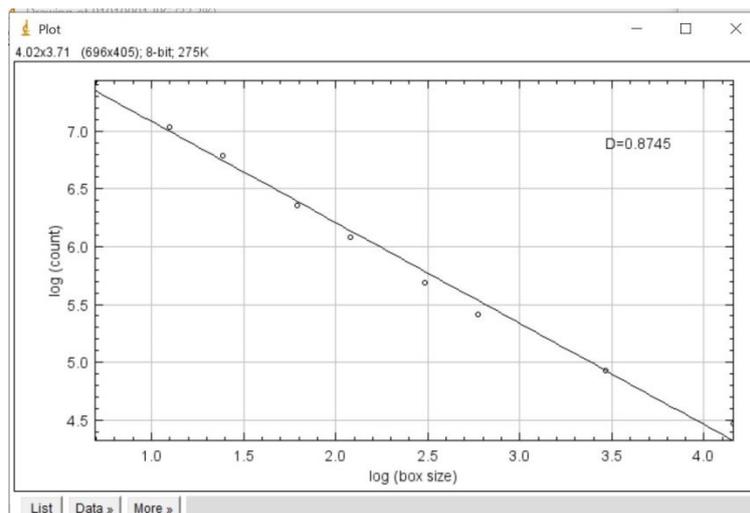
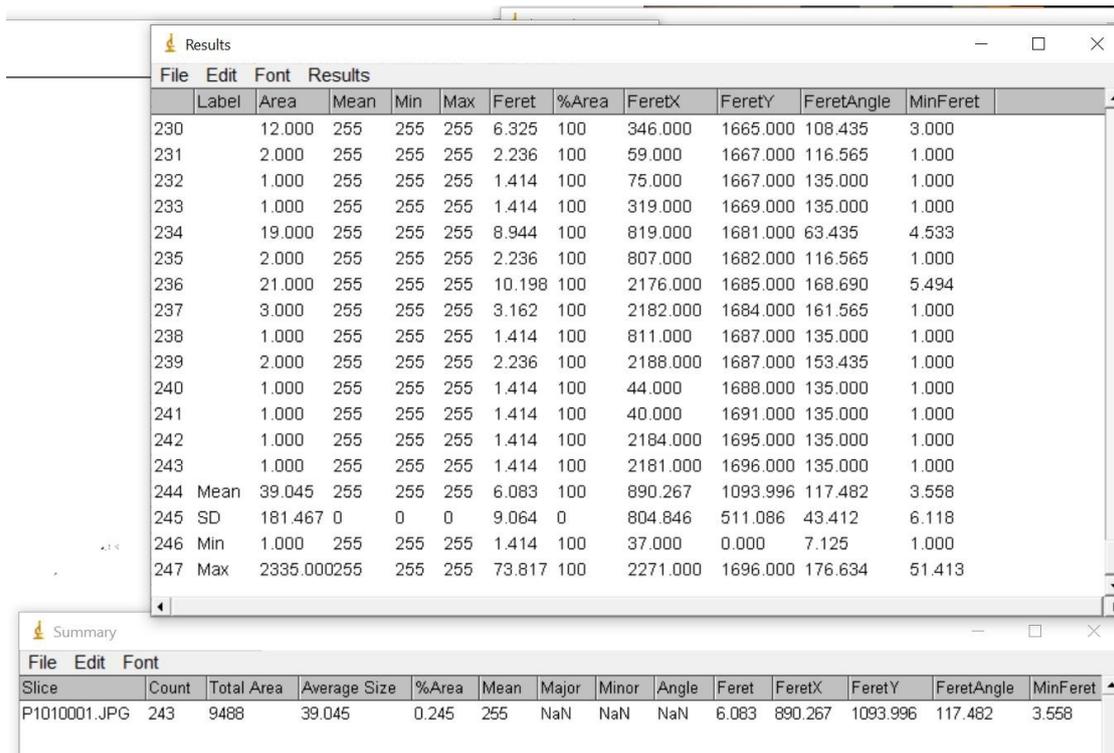


(a)

Immagine (a)

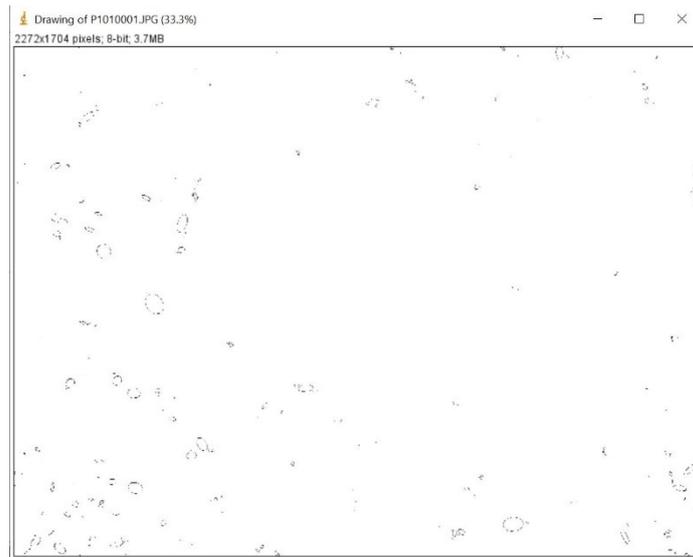
Valori di saturazione del colore (0-2)





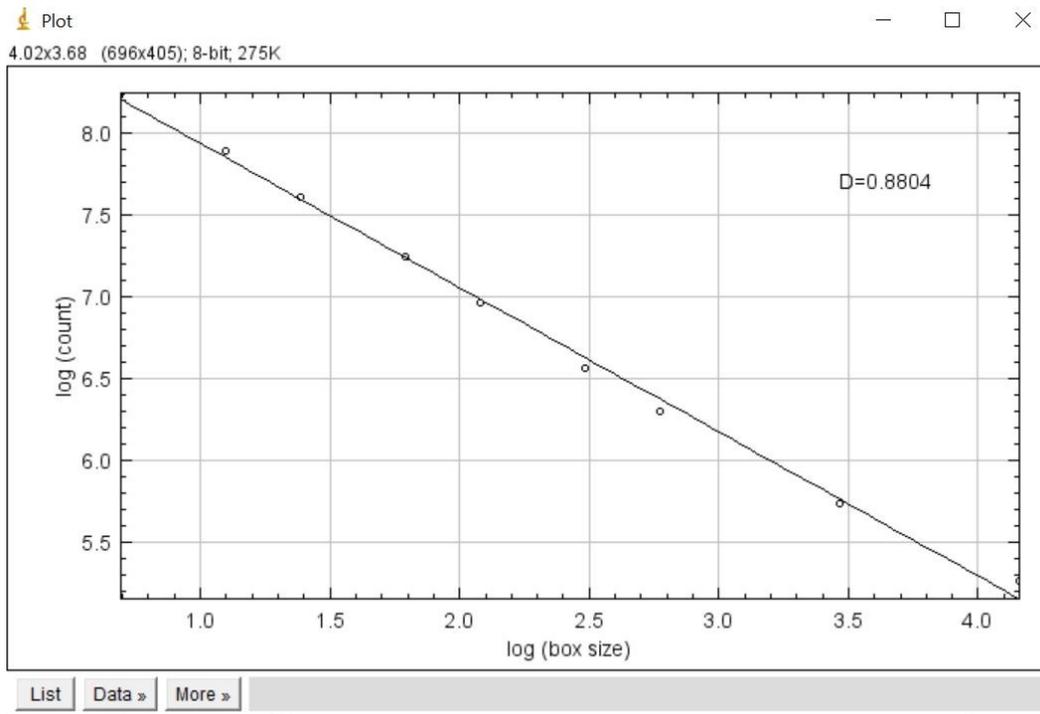
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,245% e un D0 pari a 0,8745.

Valori di saturazione del colore (0-10)



Results												
File	Edit	Font	Results									
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret		
321	58.000	255	255	255	20.616	100	38.000	1694.000	50.906	6.364		
322	103.000	255	255	255	18.028	100	801.000	1680.000	146.310	10.400		
323	251.000	255	255	255	27.203	100	2172.000	1687.000	162.897	15.646		
324	1.000	255	255	255	1.414	100	867.000	1685.000	135.000	1.000		
325	6.000	255	255	255	5.099	100	866.000	1687.000	101.310	2.000		
326	10.000	255	255	255	7.211	100	874.000	1694.000	123.690	3.200		
327	84.000	255	255	255	14.213	100	2229.000	1695.000	140.711	10.000		
328	1.000	255	255	255	1.414	100	34.000	1695.000	135.000	1.000		
329	21.000	255	255	255	8.544	100	2269.000	1696.000	110.556	4.000		
330	3.000	255	255	255	3.606	100	370.000	1700.000	56.310	1.789		
331	2.000	255	255	255	2.236	100	869.000	1701.000	116.565	1.000		
332	2.000	255	255	255	2.236	100	878.000	1701.000	153.435	1.000		
333	2.000	255	255	255	2.236	100	216.000	1702.000	116.565	1.000		
334	1.000	255	255	255	1.414	100	880.000	1703.000	135.000	1.000		
335	Mean	98.111	255	255	255	9.863	100	979.787	935.608	113.097	5.484	
336	SD	308.820	0	0	0	15.326	0	705.723	572.955	42.509	8.712	
337	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	5.013	1.000	
338	Max	3086.000	255	255	255	108.060	100	2271.000	1703.000	178.025	59.016	

Summary													
File	Edit	Font											
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010001.JPG	334	32769	98.111	0.846	255	NaN	NaN	NaN	9.863	979.787	935.608	113.097	5.484

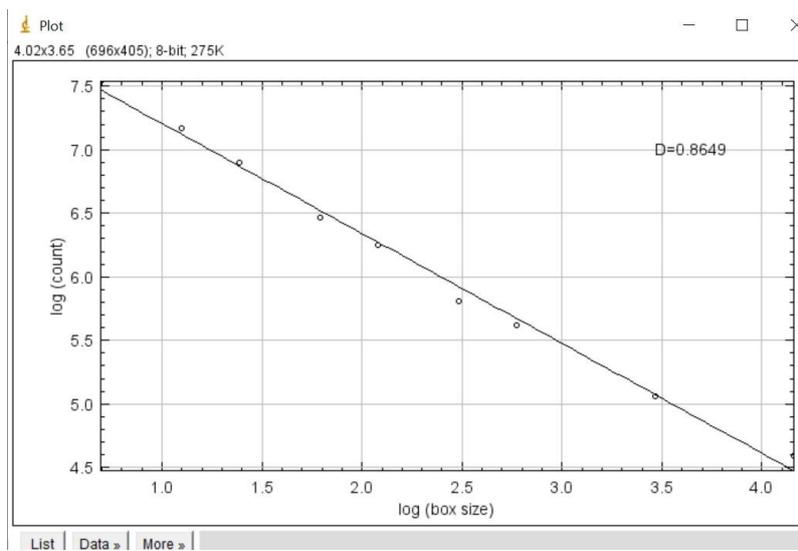
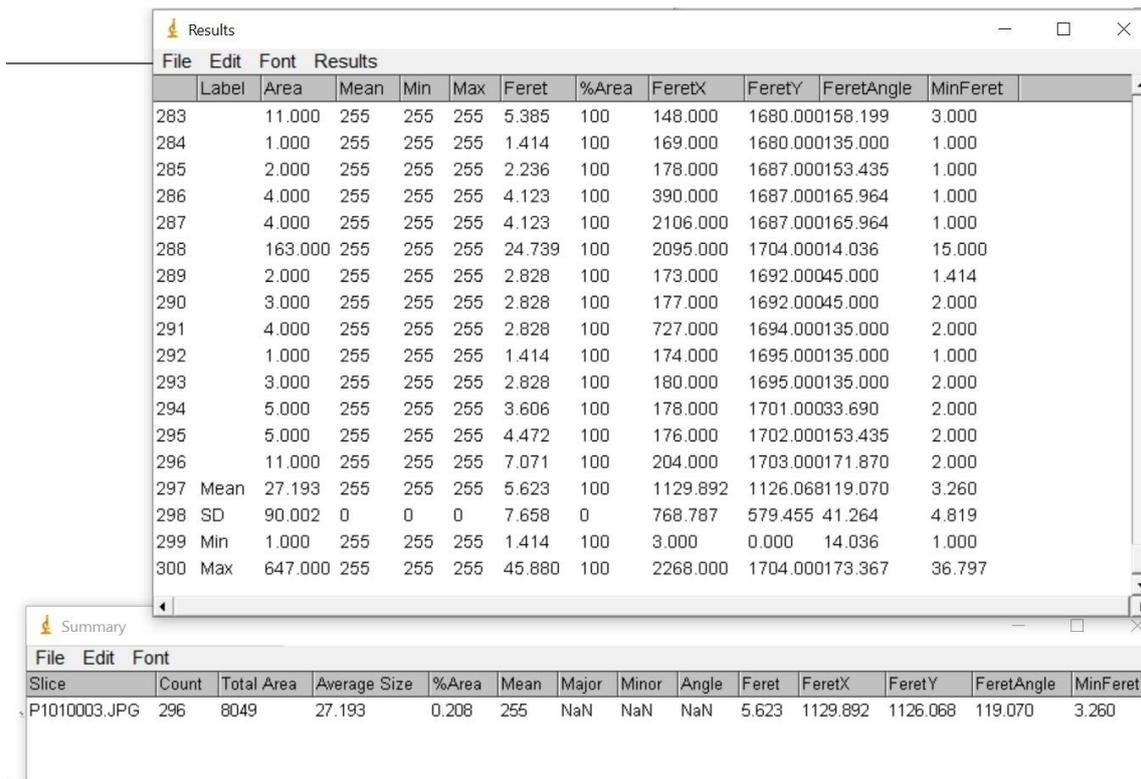


In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,846% e un D0 pari a 0,8804.

Immagine (b)

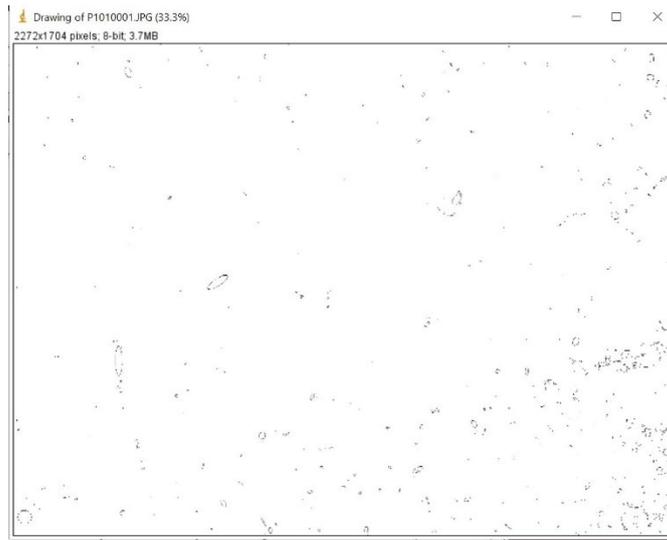
Valori di saturazione del colore (0-2)





In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,208% e un D0 pari a 0,8649.

Valori di saturazione del colore (0-10)

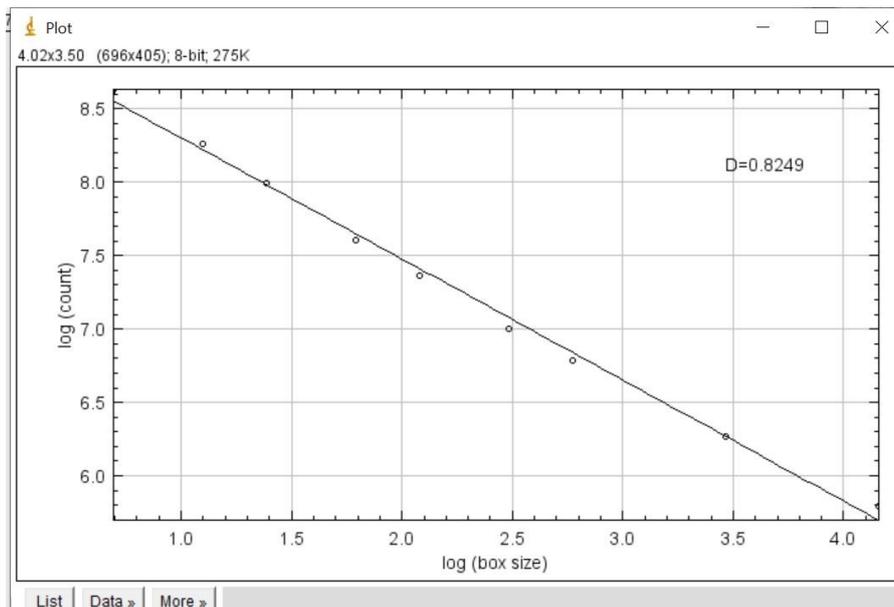


Summary

Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010001.JPG	703	25859	36.784	0.668	255	NaN	NaN	NaN	7.053	1644.795	1058.846	116.790	3.912

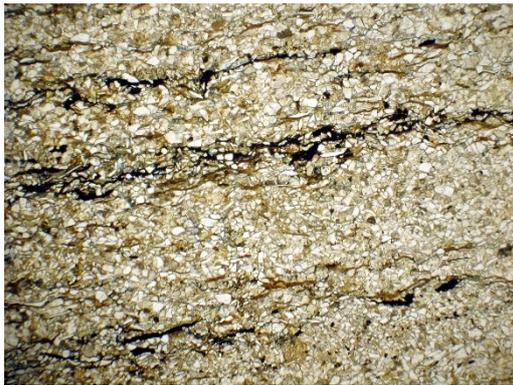
Results

Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
692	34.000	255	255	255	9.434	100	1658.000	1692.000	57.995	6.261
693	122.000	255	255	255	17.889	100	1440.000	1685.000	16.565	12.403
694	4.000	255	255	255	4.243	100	2224.000	1689.000	135.000	2.121
695	3.000	255	255	255	3.162	100	1970.000	1691.000	108.435	1.000
696	4.000	255	255	255	3.606	100	2227.000	1695.000	56.310	2.000
697	1.000	255	255	255	1.414	100	1935.000	1695.000	135.000	1.000
698	2.000	255	255	255	2.236	100	2158.000	1696.000	16.565	1.000
699	2.000	255	255	255	2.236	100	864.000	1698.000	16.565	1.000
700	5.000	255	255	255	4.243	100	1944.000	1699.000	135.000	2.236
701	5.000	255	255	255	3.606	100	1219.000	1700.000	123.690	2.000
702	3.000	255	255	255	3.162	100	1720.000	1703.000	161.565	1.000
703	1.000	255	255	255	1.414	100	2236.000	1703.000	135.000	1.000
704 Mean	36.784	255	255	255	7.053	100	1644.795	1058.846	116.790	3.912
705 SD	133.505	0	0	0	9.279	0	643.116	487.984	36.680	5.020
706 Min	1.000	255	255	255	1.414	100	1.000	0.000	12.995	1.000
707 Max	1866.000	255	255	255	108.462	100	2271.000	1703.000	173.660	51.975



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,668% e un D0 pari 0,8249.

Campione 12 - 2 foto



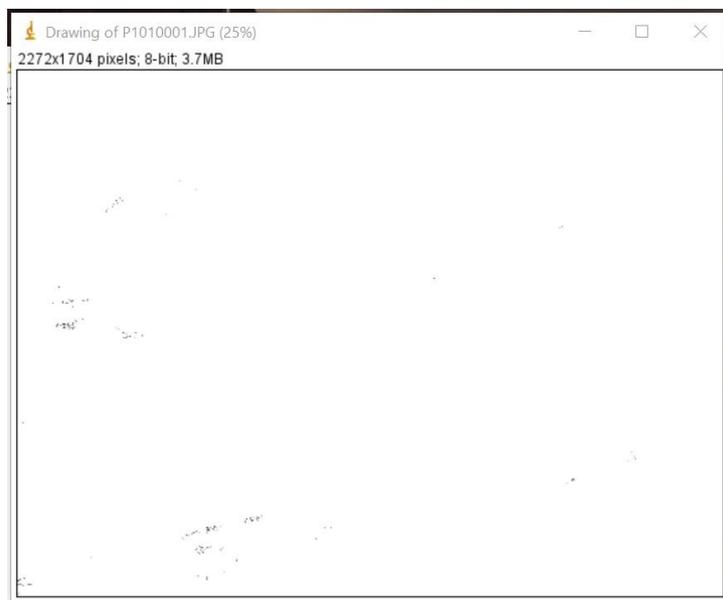
(a)



(b)

Immagine (a)

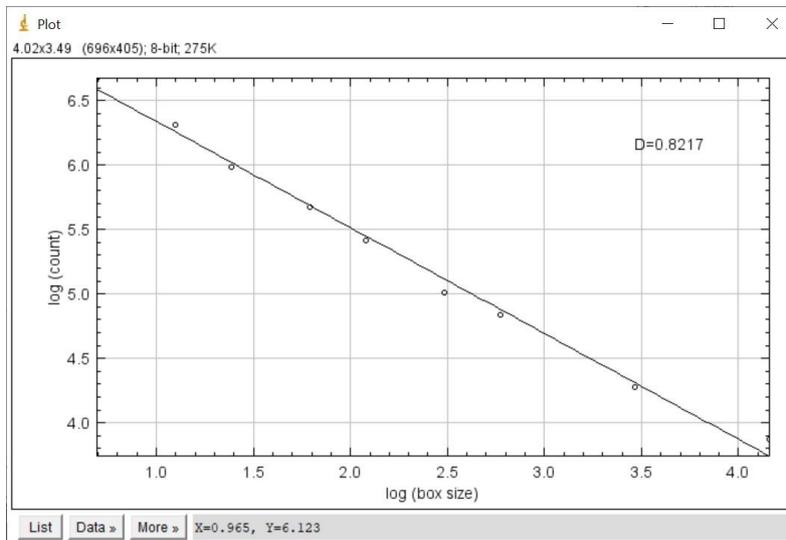
Valori di saturazione del colore (0-2)



Results

File	Edit	Font	Results								
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
176	3.000	255	255	255	2.828	100	21.000	1647.000	45.000	2.000	
177	6.000	255	255	255	6.708	100	2.000	1651.000	26.565	2.414	
178	1.000	255	255	255	1.414	100	9.000	1648.000	135.000	1.000	
179	1.000	255	255	255	1.414	100	608.000	1648.000	135.000	1.000	
180	10.000	255	255	255	6.708	100	0.000	1654.000	26.565	2.846	
181	13.000	255	255	255	5.657	100	6.000	1662.000	135.000	4.000	
182	6.000	255	255	255	4.472	100	0.000	1665.000	26.565	2.000	
183	18.000	255	255	255	8.062	100	37.000	1663.000	150.255	5.400	
184	2.000	255	255	255	2.236	100	44.000	1663.000	153.435	1.000	
185	2.000	255	255	255	2.236	100	32.000	1665.000	116.565	1.000	
186	2.000	255	255	255	2.828	100	12.000	1668.000	45.000	1.414	
187	7.000	255	255	255	5.385	100	16.000	1669.000	21.801	2.000	
188	2.000	255	255	255	2.236	100	3.000	1692.000	153.435	1.000	
189	4.000	255	255	255	3.606	100	0.000	1698.000	146.310	2.000	
190	Mean	5.037	255	255	3.180	100	552.571	1148.217	122.831	1.695	
191	SD	10.747	0	0	3.093	0	500.163	406.541	42.934	1.547	
192	Min	1.000	255	255	1.414	100	0.000	351.000	15.945	1.000	
193	Max	87.000	255	255	21.213	100	2271.000	1698.000	171.870	10.000	

File Edit Font			Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
			P1010001.JPG	189	952	5.037	0.025	255	NaN	NaN	NaN	3.180	552.571	1148.217	122.831	1.695



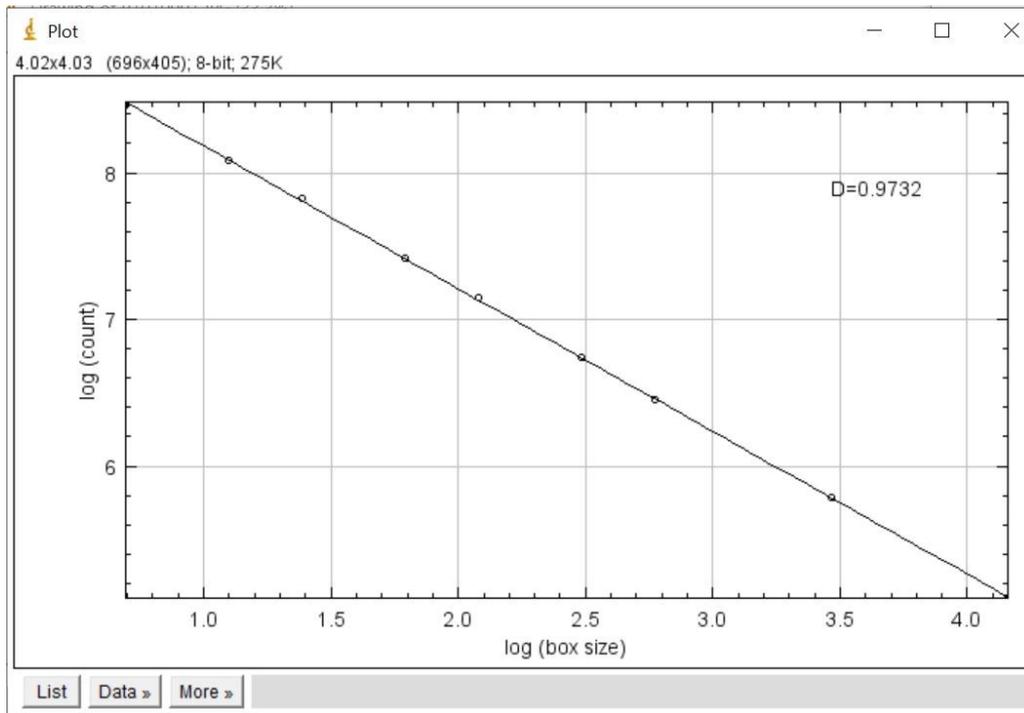
In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,025% e un D0 pari a 0,8217.

Valori di saturazione del colore (0-10)



Results											
Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
443	127.000	255	255	255	22.561	100	558.000	1645.000	12.804	11.257	
444	88.000	255	255	255	16.279	100	0.000	1657.000	47.490	9.436	
445	1.000	255	255	255	1.414	100	159.000	1646.000	135.000	1.000	
446	1.000	255	255	255	1.414	100	159.000	1648.000	135.000	1.000	
447	6.000	255	255	255	3.606	100	303.000	1652.000	146.310	3.000	
448	4.000	255	255	255	4.123	100	578.000	1652.000	104.036	1.000	
449	2.000	255	255	255	2.236	100	574.000	1655.000	153.435	1.000	
450	3.000	255	255	255	2.828	100	574.000	1659.000	45.000	2.000	
451	372.000	255	255	255	49.244	100	0.000	1669.000	12.907	13.352	
452	15.000	255	255	255	6.708	100	2263.000	1679.000	26.565	4.000	
453	223.000	255	255	255	33.015	100	0.000	1703.000	54.866	16.027	
454	1.000	255	255	255	1.414	100	55.000	1687.000	135.000	1.000	
455	19.000	255	255	255	7.280	100	15.000	1700.000	164.055	5.000	
456	29.000	255	255	255	10.198	100	394.000	1702.000	168.690	4.000	
457 Mean	79.333	255	255	255	9.515	100	873.649	875.314	109.557	4.087	
458 SD	339.485	0	0	0	23.787	0	652.609	467.788	49.426	6.842	
459 Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	10.000	3.468	1.000	
460 Max	4044.000	255	255	255	342.042	100	2271.000	1703.000	178.264	49.774	

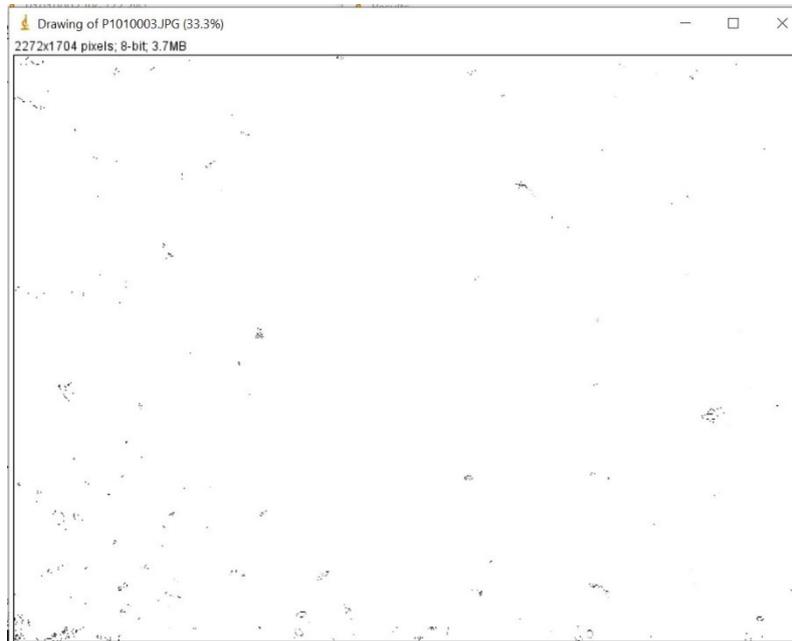
Summary													
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010001.JPG	456	36176	79.333	0.934	255	NaN	NaN	NaN	9.515	873.649	875.314	109.557	4.087



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,934% e un D_0 pari a 0,9732.

Immagine (b)

Valori di saturazione del colore (0-2)

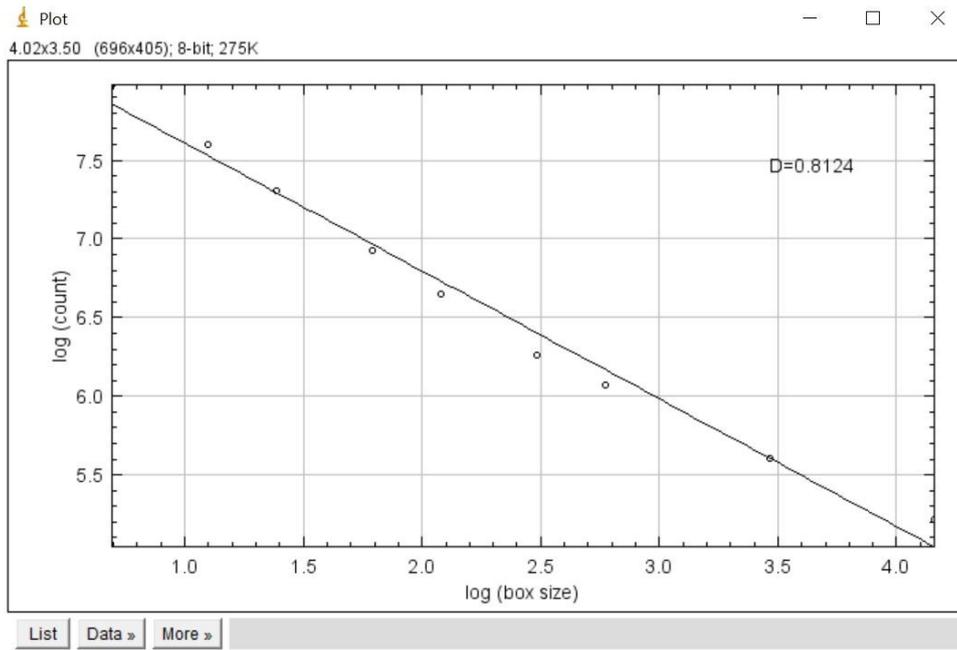


Results

File	Edit	Font	Results									
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
508		2.000	255	255	255	2.236	100	300.000	1697.000	116.565	1.000	
509		5.000	255	255	255	3.606	100	275.000	1698.000	123.690	2.000	
510		3.000	255	255	255	3.162	100	1164.000	1698.000	161.565	1.000	
511		3.000	255	255	255	2.828	100	267.000	1699.000	135.000	2.000	
512		2.000	255	255	255	2.236	100	1168.000	1699.000	153.435	1.000	
513		8.000	255	255	255	4.243	100	120.000	1703.000	45.000	3.000	
514		5.000	255	255	255	4.472	100	299.000	1704.000	63.435	2.000	
515		2.000	255	255	255	2.236	100	6.000	1701.000	153.435	1.000	
516		2.000	255	255	255	2.236	100	11.000	1702.000	116.565	1.000	
517		1.000	255	255	255	1.414	100	133.000	1702.000	135.000	1.000	
518		3.000	255	255	255	2.828	100	272.000	1704.000	45.000	2.000	
519		1.000	255	255	255	1.414	100	24.000	1703.000	135.000	1.000	
520		1.000	255	255	255	1.414	100	1157.000	1703.000	135.000	1.000	
521		1.000	255	255	255	1.414	100	2134.000	1703.000	135.000	1.000	
522	Mean	16.827	255	255	255	5.048	100	789.382	1091.155	115.266	2.765	
523	SD	65.413	0	0	0	6.407	0	711.692	567.984	42.171	3.769	
524	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	6.242	1.000	
525	Max	979.000	255	255	255	64.382	100	2270.000	1704.000	176.309	35.330	

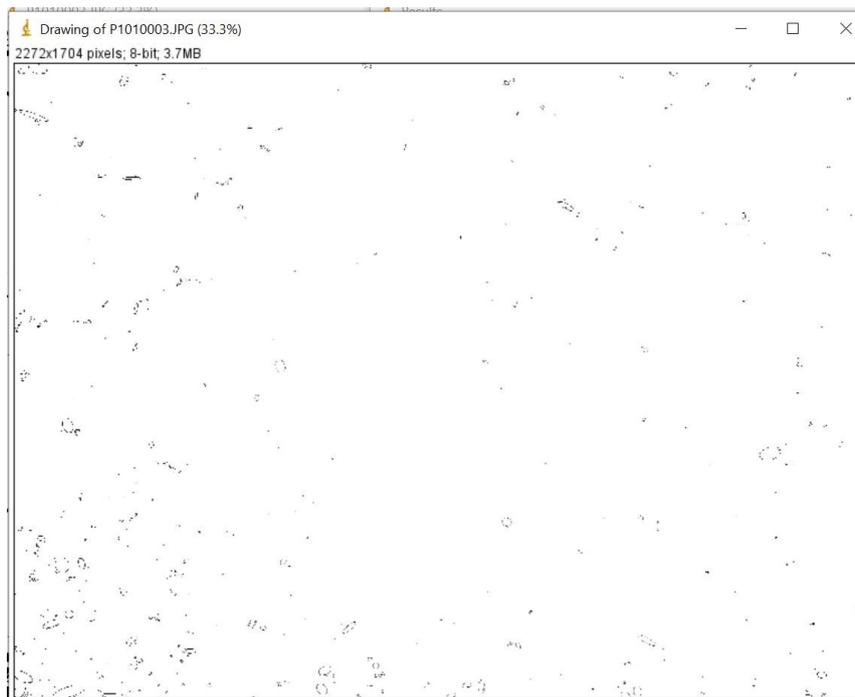
Summary

File	Edit	Font												
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret	
P1010003.JPG	521	8767	16.827	0.226	255	NaN	NaN	NaN	5.048	789.382	1091.155	115.266	2.765	



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,226% e un D0 pari a 0,8124.

Valori di saturazione del colore (0-10)

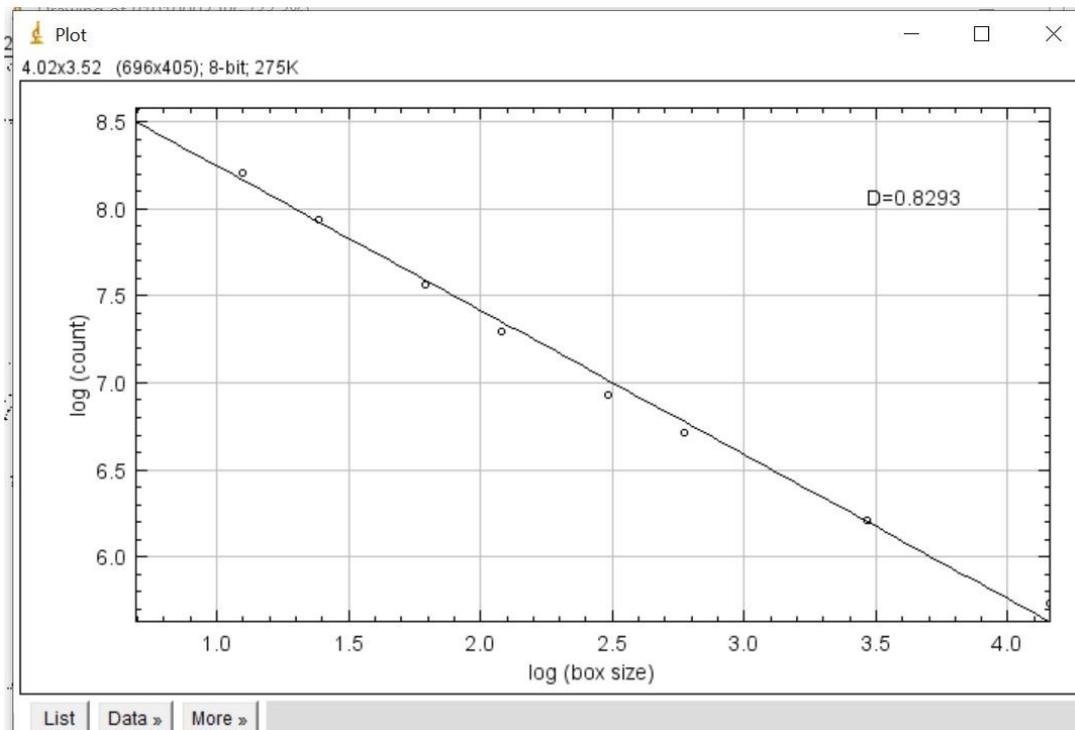


Results

File Edit Font Results											
	Label	Area	Mean	Min	Max	Feret	%Area	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
602		27.000	255	255	255	10.817	100	2156.000	1689.000	146.310	5.907
603		211.000	255	255	255	25.239	100	1157.000	1704.000	33.690	13.953
604		7.000	255	255	255	4.472	100	1838.000	1693.000	63.435	2.000
605		204.000	255	255	255	30.017	100	2110.000	1689.000	150.018	14.615
606		44.000	255	255	255	14.422	100	914.000	1690.000	123.690	7.603
607		91.000	255	255	255	18.601	100	57.000	1702.000	36.254	9.831
608		8.000	255	255	255	5.385	100	43.000	1698.000	68.199	2.910
609		13.000	255	255	255	6.403	100	2153.000	1693.000	128.660	3.536
610		1.000	255	255	255	1.414	100	235.000	1696.000	135.000	1.000
611		1.000	255	255	255	1.414	100	635.000	1698.000	135.000	1.000
612		1.000	255	255	255	1.414	100	159.000	1699.000	135.000	1.000
613		2.000	255	255	255	2.828	100	2160.000	1701.000	45.000	1.414
614		7.000	255	255	255	4.472	100	41.000	1704.000	63.435	2.000
615		6.000	255	255	255	4.243	100	388.000	1704.000	45.000	2.683
616	Mean	46.125	255	255	255	7.662	100	831.628	1023.000	104.497	4.085
617	SD	159.788	0	0	0	11.777	0	732.866	553.442	44.561	5.825
618	Min	1.000	255	255	255	1.414	100	0.000	0.000	5.826	1.000
619	Max	1968.000	255	255	255	127.581	100	2271.000	1704.000	173.660	43.461

Summary

File Edit Font													
Slice	Count	Total Area	Average Size	%Area	Mean	Major	Minor	Angle	Feret	FeretX	FeretY	FeretAngle	MinFeret
P1010003.JPG	615	28367	46.125	0.733	255	NaN	NaN	NaN	7.662	831.628	1023	104.497	4.085



In cui osserviamo una percentuale di porosità pari a 0,733% e un D0 pari a 0,8293.