

RISCONTRI ANALITICI

Progetto 07/16/03	Progettista: TERRA SRL Dott. Marco Stevanin Dott. Giacomo Gianola Dott.ssa Cinzia Ciarallo	Data: febbraio 2008
Piano n:---	Consulenti esterni: Dott. Stefano Montanari Dott.ssa. Antonietta Gatti Dott. Stefano Maggi	Versione: definitiva
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>TERRA SRL Territorio Ecologia Recupero Risorsa Ambiente</p> <p>Via Vittorio veneto 114 30027 San Donà di Piave VE T ++39 0421 332784 F ++39 0421 456040 terrasrl@terrasrl.com www.terrasrl.com cap.soc. € 50.000,00 i.v.</p> </div> </div>		

INDICE

ALLEGATO A..... 5

ALLEGATO B 14

ALLEGATO B1 31

ALLEGATO B2 33

ALLEGATO B3 35

ALLEGATO C 37

ALLEGATO A
Dati laboratorio mobile – parametri meteo

STRUTTURA ESECUTRICE DEL MONITORAGGIO: LABANALYSIS s.r.l.

Data / ora inizio	Pressione (hPa)	Umidità (%)	Temperatura (°C)	Radiazione Netta (W/mq)	Direzione Vento (°)	Velocità Vento (m/s)	Radiazione Globale (W/mq)	Pioggia (mmH ₂ O)
24/11/07 0.00	1004,1	101,5	14,1	-17,8	227,7	1,0	12,9	0,0
24/11/07 1.00	1004,0	101,6	14,0	-19,6	244,1	0,9	12,8	0,0
24/11/07 2.00	1004,2	101,6	13,9	-19,1	236,8	0,8	12,8	0,0
24/11/07 3.00	1003,9	101,6	13,8	-19,6	210,9	1,2	12,9	0,0
24/11/07 4.00	1003,8	101,3	13,8	-18,4	202,1	1,2	13,1	0,0
24/11/07 5.00	1003,8	100,6	13,8	-20,1	208,7	1,2	13,1	0,0
24/11/07 6.00	1004,1	100,1	13,8	-22,2	244,2	1,5	13,0	0,0
24/11/07 7.00	1004,5	99,3	13,9	-22,8	233,7	1,6	13,3	0,0
24/11/07 8.00	1004,8	99,7	14,0	-27,2	214,8	1,7	15,2	0,0
24/11/07 9.00	1004,8	98,9	14,4	-30,7	295,4	1,5	17,2	0,0
24/11/07 10.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 11.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 12.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 13.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 14.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 15.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 16.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 17.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 18.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 19.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 20.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 21.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 22.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
24/11/07 23.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 0.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 1.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 2.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 3.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 4.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 5.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 6.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 7.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 8.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 9.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 10.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 11.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 12.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 13.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 14.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 15.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 16.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 17.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 18.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 19.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 20.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 21.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 22.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
25/11/07 23.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 0.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 1.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 2.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 3.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 4.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 5.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 6.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 7.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 8.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 9.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 10.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 11.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 12.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 13.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 14.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 15.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 16.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 17.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 18.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 19.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 20.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 21.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 22.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
26/11/07 23.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 0.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 1.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 2.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d

Data / ora inizio	Pressione (hPa)	Umidita (%)	Temperatura (°C)	Radiazione Netta (W/mq)	Direzione Vento (°)	Velocita Vento (m/s)	Radiazione Globale (W/mq)	Pioggia (mmH ₂ O)
27/11/07 3.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 4.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 5.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 6.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 7.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 8.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 9.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 10.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 11.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 12.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 13.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 14.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 15.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 16.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 17.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 18.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 19.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 20.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 21.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 22.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
27/11/07 23.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 0.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 1.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 2.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 3.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 4.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 5.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 6.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 7.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 8.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 9.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 10.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 11.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 12.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 13.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 14.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 15.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 16.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 17.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 18.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 19.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 20.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 21.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 22.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
28/11/07 23.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 0.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 1.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 2.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 3.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 4.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 5.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 6.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 7.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 8.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 9.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 10.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 11.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 12.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 13.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 14.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 15.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 16.00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
29/11/07 17.00	1000,3	88,1	5,2	-79,9	281,9	1,9	7,9	0,0
29/11/07 18.00	1000,5	90,1	4,2	-81,1	162,9	0,7	8,0	0,0
29/11/07 19.00	1000,9	95,2	2,5	-83,4	266,7	0,7	7,8	0,0
29/11/07 20.00	1001,1	97,3	1,4	-83,5	273,2	1,0	7,8	0,0
29/11/07 21.00	1001,4	98,2	0,5	-84,4	271,7	0,8	7,6	0,0
29/11/07 22.00	1001,4	99,2	-0,5	-84,3	249,5	0,8	7,7	0,0
29/11/07 23.00	1001,6	99,9	-0,9	-83,9	276,4	0,9	7,6	0,0
30/11/07 0.00	1001,5	100,4	-1,4	-83,1	271,2	0,9	7,8	0,0
30/11/07 1.00	1001,2	100,7	-1,7	-85,5	267,4	0,8	7,5	0,0
30/11/07 2.00	1001,2	100,9	-2,3	-85,5	261,1	0,8	7,5	0,0
30/11/07 3.00	1001,0	101,2	-2,8	-85,3	213,8	0,6	7,7	0,0
30/11/07 4.00	1001,0	101,3	-3,0	-81,1	239,0	0,9	7,9	0,0
30/11/07 5.00	1001,1	101,5	-2,7	-69,0	257,6	0,7	8,8	0,0

Data / ora inizio	Pressione (hPa)	Umidita (%)	Temperatura (°C)	Radiazione Netta (W/mq)	Direzione Vento (°)	Velocita Vento (m/s)	Radiazione Globale (W/mq)	Pioggia (mmH ₂ O)
30/11/07 6.00	1001,1	100,9	-1,9	-72,1	238,8	0,7	8,8	0,0
30/11/07 7.00	1001,5	99,8	-1,6	-53,3	225,6	1,0	16,5	0,0
30/11/07 8.00	1002,1	98,2	-0,5	-6,7	267,1	1,1	69,3	0,0
30/11/07 9.00	1002,4	90,4	2,6	76,3	218,6	1,0	261,0	0,0
30/11/07 10.00	1002,6	81,0	5,4	138,1	109,5	2,9	452,7	0,0
30/11/07 11.00	1002,4	74,4	8,5	226,5	116,4	2,3	567,8	0,0
30/11/07 12.00	1002,4	63,2	13,5	263,5	171,1	1,2	582,8	0,0
30/11/07 13.00	1002,4	58,8	14,4	229,2	160,5	1,2	505,4	0,0
30/11/07 14.00	1002,2	61,2	14,1	171,8	141,5	1,3	390,9	0,0
30/11/07 15.00	1002,4	67,2	11,5	25,9	238,3	1,4	155,8	0,0
30/11/07 16.00	1002,9	83,3	7,2	-68,4	262,7	1,8	29,5	0,0
30/11/07 17.00	1003,3	90,5	4,8	-68,9	260,1	1,8	25,0	0,0
30/11/07 18.00	1004,1	94,5	2,9	-81,7	269,9	0,8	8,1	0,0
30/11/07 19.00	1004,6	97,5	1,1	-84,3	261,9	0,8	7,8	0,0
30/11/07 20.00	1005,0	99,1	0,3	-82,1	269,4	0,8	8,1	0,0
30/11/07 21.00	1005,5	99,7	0,1	-81,0	259,6	1,0	8,1	0,0
30/11/07 22.00	1005,9	100,0	-0,4	-80,7	274,3	0,9	8,1	0,0
30/11/07 23.00	1006,3	100,4	-1,0	-79,5	259,1	0,7	8,2	0,0
1/12/07 0.00	1006,4	100,8	-1,2	-79,1	254,5	0,9	8,2	0,0
1/12/07 1.00	1006,5	101,1	-1,3	-77,2	275,6	0,9	8,5	0,0
1/12/07 2.00	1006,7	101,2	-1,5	-77,7	261,6	1,0	8,4	0,0
1/12/07 3.00	1006,6	101,3	-1,3	-75,5	252,1	1,3	8,8	0,0
1/12/07 4.00	1006,8	101,4	-1,4	-71,1	242,1	0,7	9,0	0,0
1/12/07 5.00	1007,1	101,4	-1,2	-69,0	254,4	1,0	9,3	0,0
1/12/07 6.00	1007,5	100,4	-0,8	-53,9	215,9	0,8	10,1	0,0
1/12/07 7.00	1007,7	99,8	-0,5	-62,1	228,4	0,9	18,0	0,0
1/12/07 8.00	1008,1	98,4	0,6	-1,9	265,8	1,0	60,3	0,0
1/12/07 9.00	1008,6	94,6	2,7	28,2	206,3	0,9	99,6	0,0
1/12/07 10.00	1009,0	91,0	4,0	35,3	227,2	1,3	116,9	0,0
1/12/07 11.00	1008,7	87,4	5,6	35,5	184,7	1,4	150,3	0,0
1/12/07 12.00	1008,0	85,4	6,7	36,3	179,2	0,9	115,2	0,0
1/12/07 13.00	1007,8	84,6	7,4	13,9	194,1	0,6	69,1	0,0
1/12/07 14.00	1007,7	88,6	7,3	-14,0	124,3	0,6	34,5	0,0
1/12/07 15.00	1007,8	94,2	6,7	-20,6	131,9	0,8	20,3	0,0
1/12/07 16.00	1008,0	96,6	6,7	-20,9	174,1	0,8	13,6	0,0
1/12/07 17.00	1008,2	98,1	6,6	-26,1	225,1	0,7	12,1	0,0
1/12/07 18.00	1008,5	98,9	6,7	-17,1	243,6	0,6	12,4	0,0
1/12/07 19.00	1008,7	99,4	6,7	-33,1	204,6	0,9	11,5	0,0
1/12/07 20.00	1009,1	99,8	6,8	-16,5	203,3	1,1	12,4	0,0
1/12/07 21.00	1009,1	99,9	7,1	-14,7	186,3	0,7	12,6	0,0
1/12/07 22.00	1009,1	100,4	7,2	-15,5	110,8	0,8	12,6	0,0
1/12/07 23.00	1009,1	100,8	7,4	-16,2	171,8	1,0	12,7	0,0
2/12/07 0.00	1009,1	101,0	7,7	-15,2	191,2	1,1	12,7	0,0
2/12/07 1.00	1009,0	101,1	7,9	-15,1	227,9	0,8	12,7	0,0
2/12/07 2.00	1009,1	101,2	8,0	-14,7	192,7	0,8	12,8	0,0
2/12/07 3.00	1009,1	101,6	8,1	-14,3	184,4	0,8	12,9	0,0
2/12/07 4.00	1009,0	101,7	8,3	-14,1	147,7	0,7	13,0	0,0
2/12/07 5.00	1008,9	101,8	8,4	-14,7	132,5	0,7	13,0	0,0
2/12/07 6.00	1009,2	101,8	8,7	-14,5	223,5	0,9	12,9	0,0
2/12/07 7.00	1009,6	101,7	8,8	-13,3	241,3	0,7	13,8	0,0
2/12/07 8.00	1009,9	101,7	9,0	-10,9	272,5	0,6	18,8	0,0
2/12/07 9.00	1010,3	101,7	9,8	-7,5	270,7	1,1	30,1	0,0
2/12/07 10.00	1010,6	101,3	10,4	4,9	262,4	1,0	58,5	0,0
2/12/07 11.00	1010,4	100,3	11,2	9,0	247,9	0,9	69,8	0,0
2/12/07 12.00	1009,8	97,9	11,7	16,2	258,0	1,1	82,6	0,0
2/12/07 13.00	1009,4	96,4	12,4	48,7	206,9	0,7	129,1	0,0
2/12/07 14.00	1008,8	93,6	13,8	112,3	143,2	1,0	241,2	0,0
2/12/07 15.00	1008,5	94,4	13,2	34,5	105,1	1,7	152,6	0,0
2/12/07 16.00	1007,9	98,3	11,8	-26,3	261,0	0,7	23,4	0,0
2/12/07 17.00	1007,9	99,4	11,7	-19,1	54,4	0,9	12,8	0,0
2/12/07 18.00	1007,6	99,4	11,6	-13,1	66,0	1,0	13,1	0,0
2/12/07 19.00	1007,1	99,6	11,5	-13,8	117,9	0,5	13,1	0,0
2/12/07 20.00	1006,9	100,2	11,3	-21,5	210,2	0,8	12,7	0,0
2/12/07 21.00	1006,0	101,0	11,3	-23,9	178,0	1,1	12,7	0,0
2/12/07 22.00	1004,9	95,5	13,3	-24,5	234,2	1,5	12,0	0,0
2/12/07 23.00	1004,1	92,4	13,7	-29,7	245,1	1,4	11,5	0,0
3/12/07 0.00	1003,5	85,9	15,3	-30,8	224,4	2,0	12,3	0,0
3/12/07 1.00	1002,4	83,5	15,9	-47,7	237,3	2,2	9,6	0,0
3/12/07 2.00	1000,9	87,3	15,6	-58,1	228,7	2,8	10,4	0,0
3/12/07 3.00	1000,0	84,6	16,5	-32,3	236,3	3,8	13,7	0,0
3/12/07 4.00	998,7	82,5	17,3	-27,6	243,1	4,1	12,3	0,0
3/12/07 5.00	997,1	81,1	17,7	-55,6	245,9	4,4	12,0	0,0
3/12/07 6.00	996,0	85,0	16,2	-83,0	244,6	4,7	9,1	0,0
3/12/07 7.00	994,9	83,2	16,3	-73,1	243,3	4,4	10,4	0,0
3/12/07 8.00	994,0	82,6	16,4	-75,7	247,0	5,1	12,8	0,0

Data / ora inizio	Pressione (hPa)	Umidita (%)	Temperatura (°C)	Radiazione Netta (W/mq)	Direzione Vento (°)	Velocita Vento (m/s)	Radiazione Globale (W/mq)	Pioggia (mmH ₂ O)
3/12/07 9.00	993,4	93,0	15,6	-32,0	240,0	4,4	48,6	0,0
3/12/07 10.00	993,0	95,9	15,7	-11,3	235,2	3,5	89,3	0,0
3/12/07 11.00	992,0	86,3	16,8	13,0	252,3	3,9	230,1	0,0
3/12/07 12.00	991,6	81,8	17,9	124,3	151,9	1,8	242,3	0,0
3/12/07 13.00	991,4	77,6	18,8	125,6	213,8	1,6	283,4	0,0
3/12/07 14.00	991,2	71,1	21,2	177,4	172,5	1,7	378,3	0,0
3/12/07 15.00	991,5	72,5	18,9	43,4	162,0	1,5	170,6	0,0
3/12/07 16.00	992,2	84,1	15,2	-59,7	265,5	1,1	36,9	0,0
3/12/07 17.00	992,8	94,4	11,4	-84,6	285,0	1,4	9,2	0,0
3/12/07 18.00	993,4	96,0	8,9	-91,4	202,6	0,9	8,7	0,0
3/12/07 19.00	994,2	98,3	6,9	-92,3	256,6	0,9	8,5	0,0
3/12/07 20.00	994,7	99,3	5,8	-90,6	251,2	1,2	8,8	0,0
3/12/07 21.00	995,3	99,5	5,2	-92,8	253,2	1,3	8,7	0,0
3/12/07 22.00	995,6	99,3	4,8	-96,9	198,6	1,3	8,5	0,0
3/12/07 23.00	996,5	100,0	3,6	-97,7	194,4	1,1	8,2	0,0
4/12/07 0.00	997,2	100,3	2,3	-100,2	260,5	0,8	7,5	0,0
4/12/07 1.00	997,6	100,9	0,9	-102,6	258,4	0,8	7,2	0,0
4/12/07 2.00	997,5	101,2	0,0	-102,4	233,3	1,1	7,4	0,0
4/12/07 3.00	997,8	101,1	-0,1	-97,4	218,6	1,2	8,0	0,0
4/12/07 4.00	998,3	98,5	0,3	-87,7	244,3	1,2	8,8	0,0
4/12/07 5.00	998,8	82,8	2,5	-93,0	236,7	1,6	9,7	0,0
4/12/07 6.00	999,2	88,0	0,7	-92,5	249,5	1,2	8,0	0,0
4/12/07 7.00	999,3	83,2	1,4	-85,6	209,0	1,8	17,6	0,0
4/12/07 8.00	1000,3	78,3	3,1	-46,6	234,1	1,4	100,3	0,0
4/12/07 9.00	1000,8	65,0	7,4	108,0	196,2	1,7	318,1	0,0
4/12/07 10.00	1001,7	60,2	10,1	193,1	109,9	2,9	514,9	0,0
4/12/07 11.00	1001,9	56,5	13,6	256,8	148,6	1,7	606,0	0,0
4/12/07 12.00	1001,9	49,8	17,7	281,1	146,7	1,4	614,3	0,0
4/12/07 13.00	1002,5	47,1	19,2	241,9	133,5	1,9	541,7	0,0
4/12/07 14.00	1002,9	42,7	20,6	180,6	203,8	1,9	405,8	0,0
4/12/07 15.00	1003,8	18,5	21,5	40,9	157,2	1,8	177,3	0,0
4/12/07 16.00	1005,2	24,9	18,3	-86,5	204,7	1,5	20,9	0,0
4/12/07 17.00	1006,5	50,2	12,0	-88,3	276,6	1,3	8,3	0,0
4/12/07 18.00	1007,5	63,9	8,5	-88,0	195,2	1,1	8,6	0,0
4/12/07 19.00	1008,8	80,1	5,2	-89,0	212,1	0,7	8,1	0,0
4/12/07 20.00	1009,9	86,7	3,4	-88,5	241,5	0,8	8,6	0,0
4/12/07 21.00	1010,9	90,7	1,9	-89,4	250,1	0,9	8,1	0,0
4/12/07 22.00	1011,7	94,3	0,4	-91,5	269,6	0,8	7,9	0,0
4/12/07 23.00	1012,1	94,9	0,1	-92,0	237,9	1,0	8,0	0,0
5/12/07 0.00	1012,4	90,4	0,6	-89,0	220,8	1,1	8,2	0,0
5/12/07 1.00	1012,8	91,7	0,3	-73,6	244,8	1,2	9,7	0,0
5/12/07 2.00	1013,2	90,6	0,2	-85,1	237,7	1,0	8,4	0,0
5/12/07 3.00	1013,6	91,0	-0,3	-84,3	251,6	1,0	8,7	0,0
5/12/07 4.00	1013,7	90,0	-0,1	-49,5	256,1	1,2	11,1	0,0
5/12/07 5.00	1013,7	84,0	1,9	-34,2	253,8	1,3	12,4	0,0
5/12/07 6.00	1014,0	74,2	3,5	-60,2	239,4	1,3	10,0	0,0
5/12/07 7.00	1014,5	76,5	2,6	-69,0	233,8	1,4	20,6	0,0
5/12/07 8.00	1015,0	78,2	3,5	-8,3	237,8	1,2	130,2	0,0
5/12/07 9.00	1015,4	61,9	8,4	107,6	179,3	2,3	342,9	0,0
5/12/07 10.00	1016,0	58,4	10,1	190,4	128,9	3,0	528,7	0,0
5/12/07 11.00	1015,9	52,0	12,8	170,6	114,5	1,4	439,5	0,0
5/12/07 12.00	1015,4	45,3	15,8	245,4	129,3	1,7	560,8	0,0
5/12/07 13.00	1015,1	40,9	18,4	218,6	100,1	1,6	486,2	0,0
5/12/07 14.00	1014,8	38,6	19,4	171,2	137,8	1,7	383,7	0,0
5/12/07 15.00	1014,4	45,3	16,5	37,4	210,3	1,4	164,2	0,0
5/12/07 16.00	1014,2	75,4	10,2	-72,3	261,1	1,7	23,4	0,0
5/12/07 17.00	1014,2	84,5	6,9	-81,2	285,7	1,2	8,8	0,0
5/12/07 18.00	1014,1	91,3	4,6	-84,1	239,6	0,8	8,2	0,0
5/12/07 19.00	1014,1	94,7	3,3	-85,1	253,4	0,8	8,2	0,0
5/12/07 20.00	1014,2	96,6	2,2	-86,3	236,8	0,7	8,1	0,0
5/12/07 21.00	1014,1	97,9	1,4	-85,8	268,7	0,9	8,0	0,0
5/12/07 22.00	1014,0	98,5	0,8	-87,0	259,7	0,8	8,0	0,0
5/12/07 23.00	1013,9	98,7	0,5	-87,4	252,4	1,0	8,0	0,0
6/12/07 0.00	1013,3	98,9	-0,2	-85,7	237,0	0,9	7,9	0,0
6/12/07 1.00	1012,6	98,9	-0,4	-80,5	240,9	1,3	8,5	0,0
6/12/07 2.00	1012,5	97,6	-0,2	-72,8	267,3	1,1	8,8	0,0
6/12/07 3.00	1012,0	97,6	-0,1	-62,7	259,4	1,0	9,2	0,0
6/12/07 4.00	1011,8	97,1	-0,1	-74,6	262,0	1,2	8,4	0,0
6/12/07 5.00	1011,2	97,6	-0,5	-69,6	259,4	1,0	8,9	0,0
6/12/07 6.00	1011,3	97,2	-0,6	-64,8	247,1	1,2	9,0	0,0
6/12/07 7.00	1011,6	97,1	-0,3	-55,0	272,5	0,9	13,7	0,0
6/12/07 8.00	1011,4	96,2	0,6	-24,5	239,1	1,0	66,7	0,0
6/12/07 9.00	1011,6	85,9	4,3	59,2	232,7	1,1	256,9	0,0
6/12/07 10.00	1011,9	68,6	8,8	134,3	118,8	2,3	408,3	0,0
6/12/07 11.00	1011,4	62,4	11,4	170,7	134,9	2,2	452,4	0,0

Data / ora inizio	Pressione (hPa)	Umidita (%)	Temperatura (°C)	Radiazione Netta (W/mq)	Direzione Vento (°)	Velocita Vento (m/s)	Radiazione Globale (W/mq)	Pioggia (mmH ₂ O)
6/12/07 12.00	1010,7	54,8	16,0	265,8	144,9	1,6	587,1	0,0
6/12/07 13.00	1010,4	49,7	18,2	234,0	133,7	2,1	519,2	0,0
6/12/07 14.00	1009,7	51,3	19,5	177,9	178,2	1,1	376,0	0,0
6/12/07 15.00	1009,8	67,0	15,5	36,2	228,2	1,4	157,9	0,0
6/12/07 16.00	1010,1	80,9	10,7	-65,9	276,7	1,4	30,2	0,0
6/12/07 17.00	1010,4	90,6	7,1	-79,6	253,1	0,8	8,5	0,0
6/12/07 18.00	1010,7	95,0	5,1	-78,6	261,3	0,8	8,6	0,0
6/12/07 19.00	1010,6	96,7	4,2	-77,0	267,4	1,0	8,6	0,0
6/12/07 20.00	1010,7	97,8	3,5	-76,1	281,6	0,9	8,8	0,0
6/12/07 21.00	1010,4	97,6	3,7	-72,1	253,6	1,1	9,1	0,0
6/12/07 22.00	1010,1	96,1	4,1	-72,1	236,6	1,1	8,8	0,0
6/12/07 23.00	1009,7	95,1	3,6	-74,8	248,2	1,0	8,5	0,0
7/12/07 0.00	1009,2	96,8	2,9	-68,1	261,8	0,9	9,2	0,0
7/12/07 1.00	1008,7	95,7	3,4	-69,4	264,0	1,2	9,2	0,0
7/12/07 2.00	1008,3	96,2	2,8	-42,5	253,2	1,0	10,9	0,0
7/12/07 3.00	1008,0	95,9	3,2	-59,3	274,8	0,9	9,7	0,0
7/12/07 4.00	1007,4	97,1	2,0	-69,3	247,3	0,9	9,1	0,0
7/12/07 5.00	1006,8	98,2	1,7	-56,0	266,4	0,9	10,0	0,0
7/12/07 6.00	1006,7	98,4	1,9	-37,3	235,8	0,8	11,3	0,0
7/12/07 7.00	1006,4	97,6	2,6	-37,4	253,5	0,6	14,9	0,0
7/12/07 8.00	1006,6	97,0	3,2	-11,8	255,0	0,6	50,4	0,0
7/12/07 9.00	1006,5	93,7	5,0	13,4	235,7	0,9	96,1	0,0
7/12/07 10.00	1006,2	87,6	6,8	9,5	229,9	0,7	90,9	0,0
7/12/07 11.00	1005,2	85,6	7,9	47,5	211,7	0,7	118,2	0,0
7/12/07 12.00	1003,9	79,4	9,4	48,3	168,0	0,7	127,8	0,0
7/12/07 13.00	1002,9	80,1	9,6	-1,2	146,6	0,6	59,5	0,0
7/12/07 14.00	1001,8	85,5	9,2	-25,8	239,8	0,7	35,8	0,0
7/12/07 15.00	1001,2	93,0	8,6	-19,0	241,3	0,7	26,7	0,0
7/12/07 16.00	1000,4	97,5	8,3	-19,3	246,7	0,8	14,8	0,0
7/12/07 17.00	999,6	98,7	8,4	-16,6	237,1	1,1	12,2	0,0
7/12/07 18.00	999,4	99,6	8,6	-14,7	251,5	0,9	12,6	0,0
7/12/07 19.00	998,7	100,2	8,9	-14,1	189,1	0,8	12,6	0,0
7/12/07 20.00	997,5	100,5	8,9	-14,0	164,1	1,0	12,6	0,0
7/12/07 21.00	996,3	100,7	8,9	-13,3	159,4	0,9	12,6	0,0
7/12/07 22.00	995,1	101,0	9,0	-13,0	190,8	0,8	12,6	0,0
7/12/07 23.00	994,0	101,3	9,2	-13,0	221,2	1,1	12,8	0,0
8/12/07 0.00	992,9	101,2	9,5	-13,6	144,6	1,4	12,7	0,0
8/12/07 1.00	992,2	101,0	9,7	-13,3	197,3	0,8	12,6	0,0
8/12/07 2.00	991,1	101,2	9,7	-14,3	202,5	1,0	12,5	0,0
8/12/07 3.00	990,6	101,3	10,3	-14,8	190,3	1,2	12,6	0,0
8/12/07 4.00	990,1	93,6	12,0	-40,3	194,3	1,8	11,3	0,0
8/12/07 5.00	990,1	85,0	12,0	-46,1	217,3	1,3	10,7	0,0
8/12/07 6.00	991,3	93,8	10,8	-37,1	283,3	2,2	11,9	0,0
8/12/07 7.00	992,4	81,9	11,8	-29,8	158,2	2,0	12,0	0,0
8/12/07 8.00	993,5	90,5	10,7	-41,4	174,6	1,9	19,5	0,0
8/12/07 9.00	995,0	90,6	10,4	-25,1	274,8	1,8	32,3	0,0
8/12/07 10.00	996,2	90,5	10,7	22,6	266,0	1,5	104,2	0,0
8/12/07 11.00	996,4	89,0	12,3	108,6	159,6	1,2	256,8	0,0
8/12/07 12.00	996,4	73,4	17,7	321,4	124,4	2,1	624,5	0,0
8/12/07 13.00	996,3	53,8	20,4	247,8	131,4	2,2	531,3	0,0
8/12/07 14.00	997,0	49,3	21,0	184,3	139,6	1,3	378,7	0,0
8/12/07 15.00	997,7	66,8	16,6	43,4	217,7	1,2	161,4	0,0
8/12/07 16.00	998,6	87,9	10,6	-74,8	265,3	1,7	22,4	0,0
8/12/07 17.00	999,3	92,2	8,2	-84,6	268,8	1,2	9,2	0,0
8/12/07 18.00	1000,1	96,0	5,9	-84,4	200,8	0,8	8,9	0,0
8/12/07 19.00	1000,5	98,4	4,8	-78,0	234,4	0,9	9,5	0,0
8/12/07 20.00	1000,4	96,2	5,6	-70,3	235,6	1,1	9,5	0,0
8/12/07 21.00	1000,7	91,7	5,6	-87,4	218,4	1,0	8,3	0,0
8/12/07 22.00	1000,9	89,6	4,9	-88,4	210,7	1,3	8,7	0,0
8/12/07 23.00	1000,8	96,6	2,4	-86,7	237,3	1,1	9,4	0,0
9/12/07 0.00	1000,5	98,7	1,4	-84,8	237,7	1,1	9,6	0,0
9/12/07 1.00	1000,1	99,4	1,2	-74,1	246,0	1,2	10,4	0,0
9/12/07 2.00	999,7	99,2	1,5	-58,5	258,5	1,0	11,1	0,0
9/12/07 3.00	999,2	98,5	2,2	-49,2	221,2	1,3	11,6	0,0
9/12/07 4.00	998,7	95,8	3,5	-23,0	218,5	0,9	12,9	0,0
9/12/07 5.00	998,2	93,2	4,0	-43,8	261,7	0,8	11,6	0,0
9/12/07 6.00	997,4	89,6	4,5	-40,3	173,7	1,5	12,2	0,0
9/12/07 7.00	996,6	86,0	4,9	-40,1	150,2	1,9	12,4	0,0
9/12/07 8.00	996,3	93,9	3,8	-23,3	189,9	1,1	21,5	0,0
9/12/07 9.00	995,8	98,4	3,8	-12,9	206,6	0,8	29,6	0,0
9/12/07 10.00	995,4	100,1	4,5	-8,0	113,3	1,4	37,2	0,0
9/12/07 11.00	993,9	100,5	5,1	-7,2	186,9	1,2	40,6	0,0
9/12/07 12.00	992,4	100,7	5,3	-10,6	151,7	1,4	35,3	0,0
9/12/07 13.00	991,3	100,2	5,5	-15,1	128,7	2,0	28,6	0,0
9/12/07 14.00	989,9	101,0	5,8	-9,6	206,9	1,1	30,9	0,0

Data / ora inizio	Pressione (hPa)	Umidita (%)	Temperatura (°C)	Radiazione Netta (W/mq)	Direzione Vento (°)	Velocita Vento (m/s)	Radiazione Globale (W/mq)	Pioggia (mmH ₂ O)
9/12/07 15.00	989,5	101,4	6,8	-11,3	211,6	1,5	33,3	0,0
9/12/07 16.00	989,4	98,1	8,1	-27,9	184,6	1,5	16,5	0,0
9/12/07 17.00	989,5	91,6	8,5	-27,2	176,9	1,8	13,7	0,0
9/12/07 18.00	989,8	92,1	8,1	-31,6	187,4	1,5	12,8	0,0
9/12/07 19.00	990,0	96,9	6,6	-74,7	265,5	1,4	9,7	0,0
9/12/07 20.00	990,2	99,3	4,5	-63,5	227,9	1,1	10,1	0,0
9/12/07 21.00	990,9	100,1	5,1	-21,9	210,9	0,9	12,4	0,0
9/12/07 22.00	991,2	99,9	5,5	-46,9	191,3	1,3	11,0	0,0
9/12/07 23.00	991,5	99,3	4,5	-76,2	236,2	1,2	9,0	0,0
10/12/07 0.00	991,8	99,9	4,0	-47,3	212,8	1,2	10,7	0,0
10/12/07 1.00	991,9	99,9	3,8	-34,4	272,1	1,1	11,1	0,0
10/12/07 2.00	992,2	100,1	3,9	-34,0	263,5	1,2	11,2	0,0
10/12/07 3.00	992,1	100,0	4,1	-29,0	228,4	1,1	11,5	0,0
10/12/07 4.00	992,2	99,7	3,9	-23,5	226,9	1,0	12,1	0,0
10/12/07 5.00	992,4	99,8	3,6	-33,1	249,7	1,1	12,1	0,0
10/12/07 6.00	992,5	99,5	3,3	-51,0	234,1	1,4	12,0	0,0
10/12/07 7.00	992,8	98,8	3,0	-48,5	267,3	1,7	15,5	0,0
10/12/07 8.00	993,4	97,2	3,8	-3,2	244,9	1,5	74,8	0,0
10/12/07 9.00	993,9	93,4	5,2	39,4	192,5	1,0	140,9	0,0
10/12/07 10.00	994,4	86,9	7,5	154,8	147,8	1,3	310,7	0,0
10/12/07 11.00	994,2	81,1	9,3	161,6	101,0	2,4	361,0	0,0
10/12/07 12.00	993,9	78,4	10,8	106,2	125,1	1,5	267,4	0,0
10/12/07 13.00	994,1	74,6	13,3	194,4	138,8	1,3	398,3	0,0
10/12/07 14.00	994,0	72,4	15,1	162,9	150,6	1,2	342,6	0,0
10/12/07 15.00	994,3	84,6	12,9	30,4	244,1	1,4	149,1	0,0
10/12/07 16.00	994,7	95,1	9,5	-60,3	271,4	1,2	25,8	0,0
10/12/07 17.00	995,1	97,6	8,3	-61,9	213,0	0,7	10,3	0,0
10/12/07 18.00	995,3	99,3	6,1	-79,1	258,4	0,9	9,4	0,0
10/12/07 19.00	995,8	100,2	5,1	-78,9	233,9	0,9	9,2	0,0
10/12/07 20.00	996,1	100,9	4,3	-77,3	290,7	1,1	9,7	0,0
10/12/07 21.00	996,6	101,3	4,1	-58,2	260,1	0,9	11,0	0,0
10/12/07 22.00	997,1	101,3	4,4	-55,0	247,9	1,0	11,2	0,0
10/12/07 23.00	997,8	101,4	4,3	-60,9	277,3	1,0	10,8	0,0
11/12/07 0.00	998,2	101,4	4,2	-69,2	280,7	1,0	10,2	0,0
11/12/07 1.00	998,4	101,5	3,5	-79,1	250,4	1,1	9,7	0,0
11/12/07 2.00	998,9	101,7	2,9	-78,2	225,7	0,9	9,8	0,0
11/12/07 3.00	999,0	101,6	2,1	-79,1	279,6	1,0	9,6	0,0
11/12/07 4.00	999,2	101,7	1,5	-80,4	249,2	0,8	9,4	0,0
11/12/07 5.00	999,7	101,9	0,8	-80,4	248,0	0,9	9,6	0,0
11/12/07 6.00	1000,2	102,0	0,5	-79,2	271,6	1,0	9,8	0,0
11/12/07 7.00	1000,7	102,2	0,2	-76,4	256,4	1,1	13,4	0,0
11/12/07 8.00	1001,2	102,2	1,0	-47,7	245,0	1,0	64,7	0,0
11/12/07 9.00	1001,8	99,0	5,1	77,3	203,8	1,1	262,3	0,0
11/12/07 10.00	1002,4	82,6	9,1	171,1	144,9	2,4	461,2	0,0
11/12/07 11.00	1002,4	74,8	11,5	246,5	107,7	3,5	558,0	0,0
11/12/07 12.00	1002,1	68,6	14,2	245,6	110,6	2,9	585,5	0,0
11/12/07 13.00	1001,9	65,1	16,8	236,9	134,2	1,9	523,1	0,0
11/12/07 14.00	1001,9	62,1	18,8	188,4	175,1	1,0	378,0	0,0
11/12/07 15.00	1002,2	74,0	15,8	57,1	218,9	1,4	182,8	0,0
11/12/07 16.00	1002,8	90,2	11,1	-57,9	265,8	1,5	28,8	0,0
11/12/07 17.00	1003,3	96,0	8,1	-78,5	265,2	0,7	9,2	0,0
11/12/07 18.00	1003,7	98,4	5,8	-77,2	291,1	0,7	9,1	0,0
11/12/07 19.00	1004,0	99,5	4,9	-62,3	266,4	0,9	10,3	0,0
11/12/07 20.00	1004,4	99,7	5,0	-59,5	268,0	1,0	10,4	0,0
11/12/07 21.00	1004,7	99,9	4,2	-55,8	277,3	0,7	10,5	0,0
11/12/07 22.00	1005,3	100,2	4,3	-41,3	291,0	0,7	11,5	0,0
11/12/07 23.00	1005,9	100,2	4,6	-40,3	292,1	0,9	11,5	0,0
12/12/07 0.00	1006,3	100,1	4,0	-65,1	282,7	0,7	9,5	0,0
12/12/07 1.00	1006,6	100,6	2,4	-78,5	275,2	1,0	8,7	0,0
12/12/07 2.00	1007,1	100,9	1,3	-78,0	270,1	1,0	8,9	0,0
12/12/07 3.00	1007,5	101,1	0,4	-80,9	274,9	0,9	8,7	0,0
12/12/07 4.00	1007,8	101,4	-0,3	-86,0	273,5	0,8	8,5	0,0
12/12/07 5.00	1008,1	101,6	-1,0	-86,3	269,6	1,0	8,6	0,0
12/12/07 6.00	1008,4	101,7	-1,0	-83,7	278,2	1,0	9,2	0,0
12/12/07 7.00	1008,9	96,9	1,4	-79,2	228,3	1,3	13,4	0,0
12/12/07 8.00	1009,6	93,5	2,3	-16,0	236,2	1,1	110,0	0,0
12/12/07 9.00	1010,0	83,3	6,6	80,9	227,0	1,4	301,1	0,0
12/12/07 10.00	1010,4	67,7	10,6	191,8	212,3	1,6	516,7	0,0
12/12/07 11.00	1010,3	50,8	16,7	256,7	141,9	2,8	630,8	0,0
12/12/07 12.00	1010,3	34,8	20,5	253,0	123,0	2,8	602,7	0,0
12/12/07 13.00	1010,3	22,9	22,8	253,0	152,4	2,6	565,2	0,0
12/12/07 14.00	1010,5	24,7	20,5	36,4	151,9	1,6	158,1	0,0
12/12/07 15.00	1011,0	40,2	17,0	-19,0	128,4	0,9	83,5	0,0
12/12/07 16.00	1011,8	54,9	12,7	-63,0	213,9	0,8	26,2	0,0
12/12/07 17.00	1012,0	65,9	9,7	-65,7	239,9	1,2	9,7	0,0

Data / ora inizio	Pressione (hPa)	Umidita (%)	Temperatura (°C)	Radiazione Netta (W/mq)	Direzione Vento (°)	Velocita Vento (m/s)	Radiazione Globale (W/mq)	Pioggia (mmH ₂ O)
12/12/07 18.00	1012,4	78,8	6,3	-77,4	236,7	0,7	8,4	0,0
12/12/07 19.00	1012,8	84,8	4,5	-70,9	264,3	0,9	9,4	0,0
12/12/07 20.00	1013,1	88,3	3,4	-65,9	192,1	0,8	9,5	0,0
12/12/07 21.00	1013,6	90,9	2,9	-55,2	223,4	0,8	10,1	0,0
12/12/07 22.00	1013,9	90,3	3,2	-51,6	239,2	0,8	10,5	0,0
12/12/07 23.00	1014,2	92,1	2,5	-67,5	167,8	0,6	9,2	0,0
13/12/07 0.00	1014,3	95,2	1,1	-77,8	223,3	1,0	8,3	0,0
13/12/07 1.00	1014,4	96,6	0,2	-73,0	258,7	0,9	8,6	0,0
13/12/07 2.00	1014,7	97,9	-0,6	-83,6	269,3	0,9	7,7	0,0
13/12/07 3.00	1014,7	98,7	-1,3	-83,0	255,1	1,0	8,0	0,0
13/12/07 4.00	1014,7	98,6	-1,3	-82,0	244,3	0,9	7,9	0,0
13/12/07 5.00	1015,0	98,1	-1,4	-80,9	243,3	0,8	8,0	0,0
13/12/07 6.00	1015,4	98,0	-1,9	-82,3	261,6	0,8	7,9	0,0
13/12/07 7.00	1015,6	97,9	-1,8	-80,3	215,5	1,1	11,4	0,0
13/12/07 8.00	1016,1	97,1	-0,9	-49,7	239,2	0,8	74,5	0,0
13/12/07 9.00	1016,4	86,9	3,6	65,9	154,4	1,2	269,9	0,0
13/12/07 10.00	1016,8	71,6	8,6	188,5	158,5	1,2	469,8	0,0
13/12/07 11.00	1017,1	58,3	15,5	299,6	141,7	1,4	628,7	0,0
13/12/07 12.00	1017,4	45,5	20,8	313,3	125,7	1,7	648,9	0,0
13/12/07 13.00	1016,8	35,2	21,1	214,9	133,3	3,3	529,3	0,0
13/12/07 14.00	1016,5	28,2	21,6	153,4	128,2	3,8	380,9	0,0
13/12/07 15.00	1016,6	28,8	19,6	35,2	149,9	1,7	164,8	0,0
13/12/07 16.00	1016,7	50,8	13,4	-78,5	249,3	1,2	21,9	0,0
13/12/07 17.00	1016,9	69,1	8,4	-84,0	254,8	1,5	8,5	0,0
13/12/07 18.00	1017,2	80,5	5,5	-84,8	246,6	1,2	8,3	0,0
13/12/07 19.00	1017,5	88,1	3,0	-86,3	245,2	0,8	7,7	0,0
13/12/07 20.00	1017,7	92,5	1,4	-87,6	204,4	0,8	7,8	0,0
13/12/07 21.00	1017,5	94,0	0,1	-89,2	267,5	0,7	7,4	0,0
13/12/07 22.00	1017,5	95,9	-0,6	-89,0	269,3	0,9	7,4	0,0
13/12/07 23.00	1017,4	96,3	-1,2	-89,4	262,4	1,0	7,3	0,0
14/12/07 0.00	1017,1	96,0	-1,7	-87,7	250,5	1,0	7,2	0,0
14/12/07 1.00	1016,8	96,4	-2,3	-87,3	247,1	0,7	7,3	0,0
14/12/07 2.00	1016,5	96,7	-2,5	-84,3	227,0	0,9	7,6	0,0
14/12/07 3.00	1016,1	97,4	-3,1	-84,5	275,5	0,9	7,6	0,0
14/12/07 4.00	1015,8	97,7	-3,5	-82,0	253,0	0,8	7,7	0,0
14/12/07 5.00	1015,6	98,0	-3,4	-70,6	264,9	0,8	8,4	0,0
14/12/07 6.00	1015,5	98,0	-3,3	-71,3	265,2	0,6	8,5	0,0
14/12/07 7.00	1015,3	97,6	-2,6	-39,8	250,6	0,8	15,7	0,0
14/12/07 8.00	1015,3	93,6	-0,4	-9,4	249,1	0,9	95,1	0,0
14/12/07 9.00	1015,6	78,3	4,1	59,8	130,8	1,3	275,8	0,0
14/12/07 10.00	1015,6	69,8	7,2	166,2	178,1	1,3	432,7	0,0
14/12/07 11.00	1015,0	57,9	11,6	223,0	242,4	1,9	527,6	0,0
14/12/07 12.00	1014,8	58,2	11,7	205,7	230,9	1,7	488,7	0,0
14/12/07 13.00	1014,2	59,5	11,2	102,8	235,7	1,5	300,4	0,0
14/12/07 14.00	1013,4	56,4	12,6	124,7	235,4	1,5	310,6	0,0
14/12/07 15.00	1013,2	68,1	9,5	8,9	249,6	1,5	134,6	0,0
14/12/07 16.00	1013,3	77,1	6,3	-70,5	261,6	1,2	27,2	0,0
14/12/07 17.00	1013,3	85,4	3,6	-83,8	252,3	1,1	8,1	0,0
14/12/07 18.00	1013,8	91,5	1,2	-86,9	254,8	1,0	7,7	0,0
14/12/07 19.00	1014,0	93,8	-0,3	-89,0	181,4	0,6	7,3	0,0
14/12/07 20.00	1014,2	96,7	-1,4	-88,7	257,8	0,8	7,4	0,0
14/12/07 21.00	1014,4	97,6	-1,2	-44,5	261,7	0,7	10,4	0,0
14/12/07 22.00	1014,5	96,7	-0,8	-68,3	231,0	0,6	8,3	0,0
14/12/07 23.00	1014,5	97,8	-2,1	-90,0	244,2	0,4	7,2	0,0
15/12/07 0.00	1014,3	98,9	-3,2	-93,1	216,0	0,4	6,7	0,0
15/12/07 1.00	1014,1	99,5	-4,1	-84,2	252,3	0,4	7,3	0,0
15/12/07 2.00	1014,3	99,5	-3,5	-68,4	229,4	0,9	8,9	0,0
15/12/07 3.00	1014,5	98,8	-3,3	-58,9	232,0	1,0	9,1	0,0
15/12/07 4.00	1014,5	97,9	-2,6	-35,5	237,0	0,9	10,2	0,0
15/12/07 5.00	1014,5	96,6	-2,2	-51,8	263,9	1,0	8,7	0,0
15/12/07 6.00	1014,7	73,0	1,8	-71,9	134,4	3,1	7,9	0,0
15/12/07 7.00	1015,3	62,3	2,9	-50,5	114,4	2,7	12,6	0,0
15/12/07 8.00	1015,9	63,6	3,0	-8,4	107,9	2,6	69,5	0,0
15/12/07 9.00	1016,0	55,3	4,4	46,2	120,6	3,7	226,1	0,0
15/12/07 10.00	1016,2	42,6	7,0	157,0	122,2	3,7	476,1	0,0
15/12/07 11.00	1015,4	37,5	8,5	193,6	123,8	4,2	578,4	0,0
15/12/07 12.00	1014,7	30,6	9,6	211,3	116,7	4,6	603,8	0,0
15/12/07 13.00	1014,5	30,8	9,2	166,6	124,3	5,0	498,3	0,0
15/12/07 14.00	1014,2	34,3	8,2	129,9	125,4	4,2	375,4	0,0
15/12/07 15.00	1014,0	35,3	6,8	20,1	129,6	2,2	168,5	0,0
15/12/07 16.00	1014,1	47,1	3,9	-85,0	153,4	1,2	23,4	0,0
15/12/07 17.00	1014,0	63,9	0,0	-95,2	271,8	1,5	7,0	0,0
15/12/07 18.00	1014,1	68,8	-1,7	-94,7	268,4	1,7	6,7	0,0
15/12/07 19.00	1014,2	78,3	-3,6	-93,7	281,4	1,5	6,9	0,0
15/12/07 20.00	1014,2	79,3	-4,3	-92,9	264,2	1,2	6,7	0,0

Data / ora inizio	Pressione (hPa)	Umidita (%)	Temperatura (°C)	Radiazione Netta (W/mq)	Direzione Vento (°)	Velocita Vento (m/s)	Radiazione Globale (W/mq)	Pioggia (mmH ₂ O)
15/12/07 21.00	1014,4	82,4	-4,9	-91,4	273,7	1,1	6,7	0,0
15/12/07 22.00	1014,8	85,5	-5,6	-90,0	225,4	1,1	7,0	0,0
15/12/07 23.00	1014,9	87,2	-5,8	-78,9	225,0	1,1	7,7	0,0
16/12/07 0.00	1014,6	87,4	-5,3	-65,6	211,5	1,1	8,7	0,0
16/12/07 1.00	1014,7	84,7	-4,2	-44,7	246,6	1,1	10,2	0,0
16/12/07 2.00	1014,7	83,2	-3,3	-44,8	208,4	1,2	10,2	0,0
16/12/07 3.00	1014,6	84,4	-2,7	-33,3	244,7	1,1	11,0	0,0
16/12/07 4.00	1014,4	84,0	-2,1	-36,7	243,2	1,3	10,8	0,0
16/12/07 5.00	1014,6	82,2	-1,2	-33,8	267,6	1,3	11,0	0,0
16/12/07 6.00	1014,5	82,8	-1,1	-55,3	198,9	0,9	9,4	0,0
16/12/07 7.00	1014,6	64,1	2,7	-50,2	182,3	2,3	12,8	0,0
16/12/07 8.00	1015,3	59,0	4,3	-22,1	138,2	1,7	42,2	0,0
16/12/07 9.00	1015,5	61,2	5,3	58,7	122,4	2,3	215,1	0,0
16/12/07 10.00	1015,5	53,2	8,0	153,1	125,7	4,1	483,2	0,0
16/12/07 11.00	1015,1	48,6	8,7	132,1	126,8	6,4	460,2	0,0
16/12/07 12.00	1014,6	46,0	7,8	60,1	119,5	7,4	293,6	0,0
16/12/07 13.00	1014,4	47,7	6,9	3,6	121,0	6,2	150,2	0,0
16/12/07 14.00	1014,2	43,0	9,2	147,3	123,6	4,1	384,1	0,0
16/12/07 15.00	1014,4	42,5	7,8	30,5	127,3	3,5	181,2	0,0
16/12/07 16.00	1014,2	45,9	5,7	-75,8	167,9	1,8	25,0	0,0
16/12/07 17.00	1014,2	48,0	5,1	-80,0	139,4	2,1	8,7	0,0
16/12/07 18.00	1013,9	44,5	6,4	-69,7	118,9	5,4	8,9	0,0
16/12/07 19.00	1013,3	45,1	6,5	-70,4	120,0	5,5	8,8	0,0
16/12/07 20.00	1013,2	46,0	6,4	-70,6	118,5	5,2	8,7	0,0
16/12/07 21.00	1013,5	46,3	6,2	-73,0	116,0	4,0	8,5	0,0
16/12/07 22.00	1013,7	55,1	3,1	-87,7	200,2	0,9	7,5	0,0
16/12/07 23.00	1013,7	56,7	2,4	-87,0	305,7	1,1	7,7	0,0
17/12/07 0.00	1014,0	60,0	1,5	-86,0	208,9	0,9	8,0	0,0
17/12/07 1.00	1013,8	60,0	1,7	-77,8	152,4	1,5	8,8	0,0
17/12/07 2.00	1013,4	56,5	2,1	-79,6	169,7	1,5	7,9	0,0
17/12/07 3.00	1012,8	56,1	1,7	-80,4	194,2	1,3	8,6	0,0
17/12/07 4.00	1012,4	54,8	2,2	-77,6	154,6	1,4	8,3	0,0
17/12/07 5.00	1012,2	54,0	2,9	-70,4	162,3	2,4	8,9	0,0
17/12/07 6.00	1012,1	55,1	3,8	-72,0	125,3	2,1	8,6	0,0
17/12/07 7.00	1012,1	52,0	5,6	-61,2	121,4	4,7	12,1	0,0
17/12/07 8.00	1012,3	52,1	6,1	-37,9	121,4	4,6	87,5	0,0
17/12/07 9.00	1012,5	48,1	7,9	46,9	125,5	5,9	269,9	0,0
17/12/07 10.00	1013,0	41,1	10,0	121,4	126,8	5,7	439,4	0,0
17/12/07 11.00	1012,9	40,5	10,5	121,6	122,9	7,0	437,3	0,0
17/12/07 12.00	1013,3	43,3	9,4	42,1	124,1	7,0	232,2	0,0
17/12/07 13.00	1013,4	42,5	9,9	90,5	121,8	6,6	310,7	0,0
17/12/07 14.00	1013,3	42,3	9,9	34,0	122,8	4,7	183,1	0,0
17/12/07 15.00	1013,5	44,6	9,1	-14,9	126,8	3,3	97,2	0,0
17/12/07 16.00	1013,8	48,2	7,8	-52,8	119,5	3,5	35,1	0,0
17/12/07 17.00	1014,3	54,5	5,6	-76,5	141,0	1,3	8,8	0,0
17/12/07 18.00	1014,5	53,6	5,8	-73,7	143,1	1,6	9,4	0,0
17/12/07 19.00	1014,5	51,8	5,4	-75,7	202,7	1,3	8,9	0,0
17/12/07 20.00	1014,6	46,4	5,9	-70,5	188,2	1,6	9,5	0,0
17/12/07 21.00	1015,1	45,1	5,6	-59,7	219,1	1,3	10,6	0,0
17/12/07 22.00	1015,4	49,6	4,6	-65,5	122,5	1,1	9,5	0,0
17/12/07 23.00	1015,7	53,3	3,9	-51,1	125,5	1,3	11,0	0,0

ALLEGATO B
Dati prelievi laboratorio mobile – parametri chimici

STAZIONE N. 1
Ubicata in frazione di Valdottavo

PARAMETRI CHIMICI RILEVATI CON CADENZA ORARIA

Data / ora inizio	CO (mg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)
24/11/07 0.00	0,8	9,1	22,6	36,6	< 1,3	1,2
24/11/07 1.00	0,6	3,2	14,9	19,8	< 1,3	7,6
24/11/07 2.00	0,4	2,6	15,2	19,2	< 1,3	10,5
24/11/07 3.00	0,3	2,6	14,1	18,0	< 1,3	16,6
24/11/07 4.00	0,2	1,8	11,2	14,0	< 1,3	23,0
24/11/07 5.00	0,1	1,2	10,7	12,5	< 1,3	23,4
24/11/07 6.00	0,1	1,8	8,9	11,7	< 1,3	26,2
24/11/07 7.00	0,2	2,5	15,6	19,5	< 1,3	23,9
24/11/07 8.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 9.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 10.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 11.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 12.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 13.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 14.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 15.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 16.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 17.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 18.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 19.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 20.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 21.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 22.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
24/11/07 23.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 1.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 2.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 3.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 4.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 5.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 6.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 7.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 8.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 9.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 10.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 11.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 12.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 13.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 14.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 15.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 16.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 17.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 18.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 19.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 20.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 21.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 22.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25/11/07 23.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 1.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 2.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 3.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 4.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 5.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 6.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 7.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 8.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 9.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 10.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 11.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 12.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 13.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 14.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 15.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 16.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 17.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 18.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 19.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 20.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 21.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 22.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 23.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 1.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 2.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Data / ora inizio	CO (mg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)
27/11/07 3.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 4.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 5.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 6.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 7.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 8.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 9.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 10.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 11.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 12.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 13.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 14.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 15.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 16.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 17.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 18.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 19.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 20.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 21.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 22.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 23.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 1.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 2.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 3.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 4.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 5.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 6.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 7.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 8.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 9.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 10.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 11.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 12.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 13.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 14.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 15.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 16.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 17.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 18.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 19.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 20.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 21.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 22.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 23.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 1.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 2.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 3.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 4.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 5.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 6.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 7.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 8.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 9.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 10.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 11.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 12.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 13.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 14.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 15.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 16.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 17.00	0,7	5,0	25,3	33,0	< 1,3	17,7
29/11/07 18.00	1,6	39,0	38,5	98,4	< 1,3	1,1
29/11/07 19.00	1,4	35,6	35,1	89,5	< 1,3	< 0,4
29/11/07 20.00	1,6	23,5	29,5	65,6	< 1,3	0,7
29/11/07 21.00	1,8	22,0	25,5	59,3	< 1,3	1,1
29/11/07 22.00	1,7	23,3	21,5	57,1	< 1,3	< 0,4
29/11/07 23.00	1,5	16,4	17,1	42,3	< 1,3	< 0,4
30/11/07 0.00	1,1	10,8	13,8	30,4	< 1,3	< 0,4
30/11/07 1.00	0,9	8,6	12,4	25,7	< 1,3	< 0,4
30/11/07 2.00	0,8	7,8	11,3	23,0	< 1,3	< 0,4
30/11/07 3.00	0,7	6,1	10,2	19,6	< 1,3	< 0,4
30/11/07 4.00	0,7	9,3	11,2	25,4	< 1,3	< 0,4
30/11/07 5.00	0,6	11,5	12,2	29,9	< 1,3	< 0,4
30/11/07 6.00	0,7	20,5	15,5	47,0	< 1,3	< 0,4

Data / ora inizio	CO (mg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)
30/11/07 7.00	0,8	41,3	18,8	82,1	< 1,3	< 0,4
30/11/07 8.00	1,0	39,0	19,1	78,9	< 1,3	< 0,4
30/11/07 9.00	0,8	46,3	23,2	94,4	< 1,3	< 0,4
30/11/07 10.00	0,6	38,6	26,0	85,2	< 1,3	3,7
30/11/07 11.00	0,6	37,0	31,7	88,4	< 1,3	7,4
30/11/07 12.00	0,4	21,7	30,8	64,1	< 1,3	20,3
30/11/07 13.00	0,3	7,5	20,3	31,8	< 1,3	37,6
30/11/07 14.00	0,2	5,6	18,3	26,9	< 1,3	32,8
30/11/07 15.00						
30/11/07 16.00	1,1	10,7	30,0	46,4	< 1,3	5,6
30/11/07 17.00	1,3	15,7	31,1	55,2	< 1,3	0,9
30/11/07 18.00	1,1	20,5	30,5	61,8	< 1,3	0,5
30/11/07 19.00	2,0	32,1	27,8	77,2	< 1,3	0,6
30/11/07 20.00	1,9	30,8	24,2	71,4	< 1,3	0,5
30/11/07 21.00	2,0	28,5	23,2	67,0	< 1,3	< 0,4
30/11/07 22.00	1,8	23,8	21,1	60,8	< 1,3	< 0,4
30/11/07 23.00	1,7	23,8	18,1	54,7	< 1,3	< 0,4
1/12/07 0.00	1,4	16,4	14,9	40,0	< 1,3	< 0,4
1/12/07 1.00	1,0	11,0	12,4	29,1	< 1,3	< 0,4
1/12/07 2.00	0,9	9,0	10,0	23,8	< 1,3	< 0,4
1/12/07 3.00	0,6	6,6	8,6	18,6	< 1,3	< 0,4
1/12/07 4.00	0,6	6,1	8,2	17,4	< 1,3	< 0,4
1/12/07 5.00	0,8	14,5	12,4	34,5	< 1,3	< 0,4
1/12/07 6.00	0,6	22,6	14,3	48,9	< 1,3	< 0,4
1/12/07 7.00	0,7	34,1	17,4	69,6	< 1,3	< 0,4
1/12/07 8.00	0,7	30,6	17,7	64,6	< 1,3	< 0,4
1/12/07 9.00	0,8	34,8	21,0	74,3	< 1,3	< 0,4
1/12/07 10.00	0,6	31,4	24,5	72,7	< 1,3	0,5
1/12/07 11.00	0,7	32,9	29,1	79,4	< 1,3	1,5
1/12/07 12.00	0,7	28,3	31,7	75,1	< 1,3	1,5
1/12/07 13.00	0,8	22,1	31,5	65,3	< 1,3	1,7
1/12/07 14.00	0,9	28,0	28,8	71,5	< 1,3	0,7
1/12/07 15.00	0,8	25,4	26,0	64,9	< 1,3	0,5
1/12/07 16.00	1,0	37,8	29,2	87,1	2,0	0,8
1/12/07 17.00	1,2	44,7	30,1	98,5	2,1	1,0
1/12/07 18.00	2,6	62,8	28,1	124,4	< 1,3	2,6
1/12/07 19.00	1,9	60,1	27,9	120,1	1,6	1,5
1/12/07 20.00	2,3	52,8	22,7	103,6	1,4	2,0
1/12/07 21.00	2,7	48,5	20,5	94,8	< 1,3	2,3
1/12/07 22.00	1,6	46,8	23,9	95,6	1,4	0,9
1/12/07 23.00	1,6	55,7	26,0	111,3	1,6	1,0
2/12/07 0.00	1,8	53,1	25,3	106,6	< 1,3	0,6
2/12/07 1.00	1,4	42,6	23,6	88,9	< 1,3	0,5
2/12/07 2.00	1,5	39,7	19,7	80,6	0,9	1,3
2/12/07 3.00	1,6	40,6	19,2	81,4	1,4	< 0,4
2/12/07 4.00	1,6	47,1	20,2	92,4	1,3	< 0,4
2/12/07 5.00	1,5	55,2	22,7	107,4	1,3	< 0,4
2/12/07 6.00	1,5	56,0	23,6	109,4	1,3	< 0,4
2/12/07 7.00	1,6	56,9	21,9	109,0	< 1,3	< 0,4
2/12/07 8.00	1,7	53,0	18,8	100,1	< 1,3	< 0,4
2/12/07 9.00	1,4	33,6	21,3	72,8	< 1,3	0,9
2/12/07 10.00	1,2	28,3	24,4	67,8	< 1,3	2,0
2/12/07 11.00	1,5	20,4	32,8	64,1	< 1,3	3,8
2/12/07 12.00	0,6	8,9	25,5	39,2	< 1,3	8,9
2/12/07 13.00	0,8	10,8	24,5	41,1	< 1,3	9,0
2/12/07 14.00	0,8	10,1	21,1	36,5	< 1,3	10,3
2/12/07 15.00	0,6	7,2	17,5	28,6	< 1,3	9,6
2/12/07 16.00	1,2	13,6	23,1	44,0	< 1,3	2,4
2/12/07 17.00	0,8	15,3	31,0	54,4	< 1,3	0,7
2/12/07 18.00	0,8	9,7	32,7	47,7	< 1,3	0,6
2/12/07 19.00	0,9	17,2	31,0	57,2	< 1,3	0,5
2/12/07 20.00	1,3	16,6	24,2	49,7	< 1,3	1,0
2/12/07 21.00	2,0	18,2	20,1	48,0	< 1,3	2,0
2/12/07 22.00	0,8	7,2	17,2	28,0	< 1,3	17,9
2/12/07 23.00	0,4	4,4	16,3	23,0	< 1,3	26,4
3/12/07 0.00	0,1	3,6	8,1	13,6	< 1,3	49,1
3/12/07 1.00	0,1	2,7	5,3	9,4	< 1,3	57,0
3/12/07 2.00	0,1	1,5	3,3	5,6	< 1,3	58,7
3/12/07 3.00	0,1	1,2	2,6	4,4	< 1,3	60,1
3/12/07 4.00	0,1	1,5	3,2	5,5	< 1,3	62,2
3/12/07 5.00	0,1	2,1	4,0	7,2	< 1,3	62,2
3/12/07 6.00	0,1	2,2	4,7	8,1	< 1,3	60,9
3/12/07 7.00	0,1	48,8	9,8	84,6	< 1,3	55,3
3/12/07 8.00	0,1	1,8	4,8	7,5	< 1,3	58,5
3/12/07 9.00	0,1	1,5	4,1	6,4	< 1,3	54,1
3/12/07 10.00	0,1	2,7	5,8	10,0	< 1,3	52,6

(*)

Data / ora inizio	CO (mg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)
3/12/07 11.00	0,2	2,8	6,9	11,0	< 1,3	53,6
3/12/07 12.00	0,2	4,3	13,5	20,1	< 1,3	44,7
3/12/07 13.00	0,3	3,9	10,6	16,5	< 1,3	47,2
3/12/07 14.00	0,2	3,2	9,8	14,8	< 1,3	47,3
3/12/07 15.00	0,2	2,1	9,8	13,0	< 1,3	45,2
3/12/07 16.00	0,7	5,3	14,5	22,6	< 1,3	22,8
3/12/07 17.00	0,9	6,9	18,8	29,3	< 1,3	10,4
3/12/07 18.00	1,1	11,6	22,2	39,9	< 1,3	5,7
3/12/07 19.00	1,4	12,2	23,0	41,7	< 1,3	3,2
3/12/07 20.00	1,5	11,2	18,7	35,9	< 1,3	3,0
3/12/07 21.00	1,3	6,9	14,8	25,4	< 1,3	4,6
3/12/07 22.00	1,2	6,7	16,9	27,4	< 1,3	3,1
3/12/07 23.00	0,9	5,8	18,0	26,8	< 1,3	2,1
4/12/07 0.00	0,9	7,0	16,6	27,4	< 1,3	0,8
4/12/07 1.00	0,6	5,1	13,5	21,5	< 1,3	1,1
4/12/07 2.00	0,5	3,0	10,4	15,0	< 1,3	2,3
4/12/07 3.00	0,4	2,3	9,2	12,9	< 1,3	6,2
4/12/07 4.00	0,3	1,5	6,0	8,3	< 1,3	14,0
4/12/07 5.00	0,2	2,5	7,5	11,3	< 1,3	24,1
4/12/07 6.00	0,3	3,1	9,4	14,2	< 1,3	17,4
4/12/07 7.00	0,3	6,9	13,9	24,3	< 1,3	18,7
4/12/07 8.00	0,5	6,3	15,3	24,9	< 1,3	15,7
4/12/07 9.00	0,4	5,6	12,9	21,5	< 1,3	24,6
4/12/07 10.00	0,3	16,7	22,7	48,2	2,5	18,2
4/12/07 11.00	0,3	25,6	34,6	73,9	2,9	16,7
4/12/07 12.00	0,3	24,9	37,3	75,6	1,6	18,3
4/12/07 13.00	0,3	12,6	32,7	52,1	1,6	27,7
4/12/07 14.00	0,3	8,4	23,6	36,5	< 1,3	34,4
4/12/07 15.00	0,1	1,0	7,2	8,8	< 1,3	63,7
4/12/07 16.00	0,1	0,7	5,5	6,5	< 1,3	63,5
4/12/07 17.00	0,5	4,4	15,2	21,9	< 1,3	38,5
4/12/07 18.00	1,1	8,6	33,1	46,2	< 1,3	19,9
4/12/07 19.00	1,6	16,7	37,2	62,9	< 1,3	1,8
4/12/07 20.00	1,4	17,8	29,5	58,8	< 1,3	1,1
4/12/07 21.00	1,7	15,1	24,7	47,9	< 1,3	1,6
4/12/07 22.00	1,7	13,1	22,4	42,5	< 1,3	1,0
4/12/07 23.00	1,3	9,7	22,7	37,5	< 1,3	1,6
5/12/07 0.00	1,1	6,2	18,0	27,5	< 1,3	5,5
5/12/07 1.00	1,0	5,5	14,6	23,0	< 1,3	5,2
5/12/07 2.00	0,7	2,9	9,7	14,1	< 1,3	7,9
5/12/07 3.00	0,5	2,4	9,1	12,9	< 1,3	8,2
5/12/07 4.00	0,5	3,1	10,2	14,9	< 1,3	8,9
5/12/07 5.00	0,5	4,9	12,4	19,9	< 1,3	11,5
5/12/07 6.00	0,3	2,8	11,4	15,8	< 1,3	18,4
5/12/07 7.00	0,4	7,0	18,1	28,9	< 1,3	12,1
5/12/07 8.00	0,8	22,3	25,7	60,0	< 1,3	5,1
5/12/07 9.00	0,6	17,8	24,3	51,6	1,7	11,7
5/12/07 10.00	0,4	27,6	30,7	73,1	2,9	11,1
5/12/07 11.00	0,3	26,7	37,4	78,4	2,9	12,3
5/12/07 12.00	0,3	20,4	35,3	66,6	3,4	18,7
5/12/07 13.00	0,3	19,4	37,8	67,6	2,2	18,7
5/12/07 14.00	0,3	7,5	27,0	38,4	1,6	28,1
5/12/07 15.00	0,6	8,1	29,9	42,3	2,4	18,2
5/12/07 16.00	1,5	16,0	28,9	53,4	< 1,3	4,6
5/12/07 17.00	1,4	19,7	33,8	64,0	< 1,3	2,3
5/12/07 18.00	1,8	48,8	36,9	111,8	< 1,3	1,6
5/12/07 19.00	1,9	41,9	32,1	96,4	< 1,3	1,9
5/12/07 20.00	1,8	31,8	25,0	73,8	< 1,3	1,0
5/12/07 21.00	2,0	25,7	21,1	60,6	< 1,3	1,2
5/12/07 22.00	1,9	20,5	20,0	51,5	< 1,3	0,9
5/12/07 23.00	1,5	16,2	21,1	45,9	< 1,3	< 0,4
6/12/07 0.00	1,3	11,6	16,2	34,0	< 1,3	< 0,4
6/12/07 1.00	1,0	9,0	13,7	27,5	< 1,3	0,5
6/12/07 2.00	0,9	5,0	11,7	19,4	< 1,3	0,7
6/12/07 3.00	0,6	3,5	8,6	14,2	< 1,3	1,5
6/12/07 4.00	0,6	4,2	10,7	17,1	< 1,3	1,7
6/12/07 5.00	0,5	4,8	11,5	19,0	< 1,3	2,2
6/12/07 6.00	0,6	12,5	15,7	34,9	< 1,3	0,8
6/12/07 7.00	0,9	40,6	22,7	85,0	< 1,3	< 0,4
6/12/07 8.00	1,0	39,2	21,9	81,9	< 1,3	< 0,4
6/12/07 9.00	1,0	30,3	25,1	71,5	< 1,3	3,8
6/12/07 10.00	0,6	28,3	31,3	74,6	2,4	7,8
6/12/07 11.00	0,6	29,4	38,2	83,2	3,4	11,5
6/12/07 12.00	0,4	24,3	37,9	75,2	3,1	16,0
6/12/07 13.00	0,3	17,8	36,2	63,4	2,1	21,9
6/12/07 14.00	0,4	17,3	34,7	61,3	2,0	16,2

Data / ora inizio	CO (mg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)
6/12/07 15.00	0,9	11,3	24,3	41,6	1,6	12,7
6/12/07 16.00	1,1	8,2	20,6	33,2	< 1,3	10,2
6/12/07 17.00	1,6	25,9	27,1	66,7	< 1,3	3,1
6/12/07 18.00	1,7	44,9	31,7	100,4	< 1,3	1,4
6/12/07 19.00	1,9	37,2	30,0	86,9	< 1,3	1,1
6/12/07 20.00	2,1	23,8	23,6	60,2	< 1,3	1,3
6/12/07 21.00	1,8	14,7	21,5	44,1	< 1,3	1,3
6/12/07 22.00	1,6	13,6	21,9	42,8	< 1,3	2,1
6/12/07 23.00	1,2	9,9	18,7	33,8	< 1,3	2,7
7/12/07 0.00	1,1	8,2	15,9	28,4	< 1,3	2,4
7/12/07 1.00	0,8	7,7	18,0	29,8	< 1,3	3,1
7/12/07 2.00	1,1	8,0	15,4	27,6	< 1,3	< 0,4
7/12/07 3.00	0,7	5,0	12,9	20,6	< 1,3	1,4
7/12/07 4.00	0,8	7,8	13,3	25,3	< 1,3	< 0,4
7/12/07 5.00	0,7	11,4	16,5	33,9	< 1,3	< 0,4
7/12/07 6.00	0,8	24,4	15,7	53,0	< 1,3	< 0,4
7/12/07 7.00	1,1	69,3	22,9	129,2	< 1,3	< 0,4
7/12/07 8.00	1,4	64,1	21,7	119,9	< 1,3	< 0,4
7/12/07 9.00	1,2	49,3	24,4	100,1	1,3	< 0,4
7/12/07 10.00	0,9	36,4	27,9	83,7	< 1,3	< 0,4
7/12/07 11.00	1,3	60,7	37,6	130,7	1,4	0,5
7/12/07 12.00	0,8	58,4	40,7	130,3	2,6	0,9
7/12/07 13.00	0,9	45,3	40,4	110,1	2,7	< 0,4
7/12/07 14.00						
7/12/07 15.00	1,8	42,7	31,8	97,2	< 1,3	0,5
7/12/07 16.00	1,4	32,0	30,4	79,4	< 1,3	< 0,4
7/12/07 17.00	1,7	37,8	31,3	89,2	< 1,3	< 0,4
7/12/07 18.00	1,5	37,0	35,9	92,7	< 1,3	0,5
7/12/07 19.00	1,3	33,3	36,2	87,4	< 1,3	< 0,4
7/12/07 20.00	1,0	27,7	32,0	74,4	< 1,3	< 0,4
7/12/07 21.00	1,3	27,9	28,5	71,3	< 1,3	< 0,4
7/12/07 22.00	1,3	32,7	28,4	78,7	< 1,3	< 0,4
7/12/07 23.00	1,3	38,4	33,8	92,7	< 1,3	< 0,4
8/12/07 0.00	1,2	38,6	35,2	94,4	< 1,3	< 0,4
8/12/07 1.00	1,3	35,2	32,1	86,2	< 1,3	< 0,4
8/12/07 2.00	1,5	25,9	24,5	64,2	< 1,3	< 0,4
8/12/07 3.00	1,0	13,9	23,0	44,5	< 1,3	< 0,4
8/12/07 4.00	0,4	3,5	14,3	19,6	< 1,3	19,4
8/12/07 5.00	0,2	3,2	12,4	17,2	< 1,3	32,7
8/12/07 6.00	0,2	3,1	15,7	20,6	< 1,3	26,1
8/12/07 7.00	0,2	3,7	26,8	32,4	< 1,3	14,2
8/12/07 8.00	0,3	7,6	31,4	43,1	< 1,3	5,4
8/12/07 9.00	0,3	8,3	29,3	42,0	< 1,3	3,0
8/12/07 10.00	0,6	17,5	32,1	58,8	< 1,3	4,4
8/12/07 11.00	0,9	26,8	36,8	77,9	< 1,3	7,3
8/12/07 12.00	0,4	26,0	35,3	75,3	< 1,3	14,1
8/12/07 13.00	0,2	7,2	17,8	28,8	< 1,3	40,9
8/12/07 14.00	0,2	2,3	9,0	12,5	< 1,3	44,9
8/12/07 15.00	0,7	4,1	13,1	19,5	< 1,3	24,8
8/12/07 16.00	1,4	7,9	16,6	28,7	< 1,3	8,4
8/12/07 17.00	1,0	8,5	19,5	32,5	< 1,3	8,4
8/12/07 18.00	1,4	20,4	26,9	58,2	< 1,3	1,0
8/12/07 19.00	1,7	20,0	22,7	53,4	< 1,3	1,0
8/12/07 20.00	1,1	9,6	19,0	33,6	< 1,3	4,5
8/12/07 21.00	0,6	3,2	11,1	16,1	< 1,3	12,3
8/12/07 22.00	0,9	4,8	13,3	20,6	< 1,3	9,7
8/12/07 23.00	1,2	8,6	15,5	28,7	< 1,3	3,1
9/12/07 0.00	1,2	8,3	13,3	25,9	< 1,3	2,9
9/12/07 1.00	0,8	4,7	9,8	16,9	< 1,3	4,6
9/12/07 2.00	0,9	5,9	11,3	20,4	< 1,3	1,6
9/12/07 3.00	0,6	4,2	8,6	15,0	< 1,3	4,9
9/12/07 4.00	0,5	3,4	10,2	15,4	< 1,3	4,3
9/12/07 5.00	0,4	3,1	13,3	18,0	< 1,3	5,9
9/12/07 6.00	0,4	3,7	14,2	19,8	< 1,3	8,4
9/12/07 7.00	0,4	6,7	20,3	30,5	< 1,3	6,4
9/12/07 8.00	0,5	10,4	21,2	37,2	< 1,3	0,5
9/12/07 9.00	0,5	11,3	20,4	37,8	< 1,3	0,9
9/12/07 10.00	0,7	12,0	21,9	40,2	< 1,3	3,7
9/12/07 11.00	0,7	12,0	27,9	48,3	< 1,3	3,6
9/12/07 12.00	0,7	12,9	28,9	48,6	< 1,3	3,8
9/12/07 13.00	0,6	9,6	29,3	44,2	< 1,3	3,4
9/12/07 14.00	0,9	10,7	26,7	43,1	< 1,3	2,4
9/12/07 15.00	0,7	7,5	22,1	33,6	< 1,3	10,4
9/12/07 16.00	0,4	3,2	14,4	19,3	< 1,3	23,5
9/12/07 17.00	0,4	3,2	13,8	18,7	< 1,3	29,4
9/12/07 18.00	0,7	5,7	22,1	30,7	< 1,3	17,7

(*)

Data / ora inizio	CO (mg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)
9/12/07 19.00	0,7	6,7	17,2	27,4	< 1,3	13,9
9/12/07 20.00	1,2	5,8	15,8	24,7	< 1,3	6,8
9/12/07 21.00	1,5	8,9	20,0	33,7	< 1,3	1,9
9/12/07 22.00	1,0	7,0	20,2	31,1	< 1,3	3,2
9/12/07 23.00	1,0	5,1	19,2	27,1	< 1,3	3,8
10/12/07 0.00	0,8	5,1	17,6	25,4	< 1,3	5,2
10/12/07 1.00	0,7	3,7	13,0	18,4	< 1,3	7,1
10/12/07 2.00	0,6	2,5	9,8	13,6	< 1,3	8,5
10/12/07 3.00	0,5	2,3	8,6	12,2	< 1,3	12,1
10/12/07 4.00	0,4	1,6	7,6	10,1	< 1,3	12,9
10/12/07 5.00	0,3	1,7	7,9	10,5	< 1,3	14,5
10/12/07 6.00	0,3	2,1	9,6	12,9	< 1,3	15,3
10/12/07 7.00	0,3	4,4	13,3	20,1	< 1,3	11,2
10/12/07 8.00	0,4	4,8	13,9	21,2	< 1,3	10,8
10/12/07 9.00	0,4	6,2	15,4	24,9	< 1,3	10,4
10/12/07 10.00	0,4	9,4	16,1	30,5	< 1,3	12,8
10/12/07 11.00	0,3	8,5	16,1	29,1	< 1,3	20,3
10/12/07 12.00	0,5	9,5	21,3	35,9	< 1,3	20,7
10/12/07 13.00	0,4	13,3	26,6	47,0	< 1,3	18,0
10/12/07 14.00	0,3	10,2	21,6	37,2	< 1,3	17,7
10/12/07 15.00	0,9	6,7	12,9	23,1	< 1,3	13,4
10/12/07 16.00	1,2	9,4	16,2	30,6	< 1,3	3,0
10/12/07 17.00	1,5	33,2	24,2	75,0	< 1,3	1,2
10/12/07 18.00	1,8	36,4	23,2	79,0	< 1,3	1,5
10/12/07 19.00	2,0	28,2	20,0	63,3	< 1,3	1,3
10/12/07 20.00	2,0	22,9	17,7	52,7	< 1,3	1,1
10/12/07 21.00	1,9	19,2	14,9	44,4	< 1,3	1,1
10/12/07 22.00	1,9	18,1	15,2	43,0	< 1,3	1,0
10/12/07 23.00	1,5	15,5	14,4	38,2	< 1,3	< 0,4
11/12/07 0.00	0,9	7,6	11,4	23,0	< 1,3	0,7
11/12/07 1.00	0,7	5,9	9,1	18,2	< 1,3	1,3
11/12/07 2.00	0,5	4,0	8,3	14,4	< 1,3	1,5
11/12/07 3.00	0,6	5,9	10,7	19,8	< 1,3	< 0,4
11/12/07 4.00	0,5	5,1	10,7	18,6	< 1,3	< 0,4
11/12/07 5.00	0,5	7,0	11,7	22,4	< 1,3	< 0,4
11/12/07 6.00	0,5	7,9	10,2	22,4	< 1,3	< 0,4
11/12/07 7.00	0,7	22,4	13,7	48,0	< 1,3	< 0,4
11/12/07 8.00	0,9	20,4	14,3	45,6	< 1,3	0,7
11/12/07 9.00	1,0	34,8	22,5	75,9	< 1,3	2,2
11/12/07 10.00	0,7	21,2	21,0	53,6	< 1,3	9,5
11/12/07 11.00	0,5	14,2	19,9	41,6	< 1,3	18,5
11/12/07 12.00	0,3	12,0	20,5	38,8	1,4	23,8
11/12/07 13.00	0,3	13,2	26,2	46,4	1,7	21,6
11/12/07 14.00	0,4	9,1	22,2	36,2	< 1,3	25,3
11/12/07 15.00	0,8	6,1	17,5	26,8	< 1,3	20,2
11/12/07 16.00	1,2	8,7	18,3	31,8	< 1,3	4,9
11/12/07 17.00	1,2	22,7	23,2	58,0	< 1,3	2,4
11/12/07 18.00	2,1	38,7	24,3	83,7	< 1,3	2,2
11/12/07 19.00	2,7	44,7	24,3	92,9	< 1,3	2,2
11/12/07 20.00	2,2	32,6	20,2	70,3	< 1,3	0,9
11/12/07 21.00	2,3	27,8	15,8	58,5	< 1,3	0,9
11/12/07 22.00	2,3	25,3	15,1	54,0	< 1,3	0,7
11/12/07 23.00	2,1	25,0	15,7	53,9	< 1,3	< 0,4
12/12/07 0.00	1,6	19,1	13,9	43,1	< 1,3	< 0,4
12/12/07 1.00	1,0	9,7	11,4	26,2	< 1,3	< 0,4
12/12/07 2.00	0,7	4,7	8,4	15,5	< 1,3	< 0,4
12/12/07 3.00	0,6	4,1	7,2	13,5	< 1,3	< 0,4
12/12/07 4.00	0,5	4,7	8,7	16,0	< 1,3	< 0,4
12/12/07 5.00	0,5	7,4	10,3	21,7	< 1,3	< 0,4
12/12/07 6.00	0,6	7,5	13,3	24,7	< 1,3	< 0,4
12/12/07 7.00	0,5	9,6	21,4	36,1	< 1,3	4,2
12/12/07 8.00	1,0	22,9	25,8	61,0	< 1,3	1,4
12/12/07 9.00	1,1	29,1	28,3	72,9	< 1,3	4,7
12/12/07 10.00	0,5	20,1	29,3	60,0	2,4	11,9
12/12/07 11.00	0,5	18,1	32,5	60,3	2,5	20,5
12/12/07 12.00	0,3	12,7	25,4	44,8	2,1	28,8
12/12/07 13.00	0,2	4,2	11,5	17,8	< 1,3	40,4
12/12/07 14.00	0,2	2,3	8,6	12,0	< 1,3	38,5
12/12/07 15.00	0,4	2,8	9,5	13,7	< 1,3	25,3
12/12/07 16.00	0,4	4,1	15,7	22,0	< 1,3	14,3
12/12/07 17.00	1,0	12,3	23,8	42,7	< 1,3	8,0
12/12/07 18.00	1,5	17,4	28,4	54,9	< 1,3	2,0
12/12/07 19.00	1,4	24,5	28,6	66,2	< 1,3	1,0
12/12/07 20.00	2,1	26,8	24,0	65,1	< 1,3	1,2
12/12/07 21.00	2,0	25,5	21,0	60,1	< 1,3	0,7
12/12/07 22.00	1,9	26,9	22,6	63,8	< 1,3	0,5

Data / ora inizio	CO (mg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)
12/12/07 23.00	1,8	31,8	22,7	71,3	< 1,3	< 0,4
13/12/07 0.00	1,5	26,2	19,7	59,9	< 1,3	< 0,4
13/12/07 1.00	1,2	16,4	15,9	41,2	< 1,3	< 0,4
13/12/07 2.00	0,9	11,6	12,7	30,5	< 1,3	< 0,4
13/12/07 3.00	0,7	5,6	10,0	18,5	< 1,3	< 0,4
13/12/07 4.00	0,5	4,4	10,4	17,2	< 1,3	< 0,4
13/12/07 5.00	0,5	8,8	13,6	27,1	< 1,3	< 0,4
13/12/07 6.00	0,7	16,8	16,4	42,1	< 1,3	< 0,4
13/12/07 7.00	0,8	27,6	19,7	61,8	< 1,3	< 0,4
13/12/07 8.00	1,3	49,5	23,6	99,5	< 1,3	< 0,4
13/12/07 9.00	1,4	67,0	31,5	134,2	3,7	< 0,4
13/12/07 10.00	0,9	78,3	38,9	159,0	6,4	1,5
13/12/07 11.00	0,7	77,1	45,8	164,0	4,6	3,6
13/12/07 12.00	0,5	55,9	47,6	133,2	3,9	6,7
13/12/07 13.00	0,3	21,1	31,7	64,2	2,0	26,4
13/12/07 14.00	0,2	8,1	20,0	32,3	1,4	33,4
13/12/07 15.00	0,3	3,2	12,5	17,4	< 1,3	37,7
13/12/07 16.00	0,7	4,3	15,0	21,6	< 1,3	21,5
13/12/07 17.00	1,2	13,7	28,5	49,5	< 1,3	6,2
13/12/07 18.00	1,4	17,5	31,3	58,2	< 1,3	2,6
13/12/07 19.00	1,8	34,0	30,5	82,6	< 1,3	0,7
13/12/07 20.00	1,8	35,4	25,7	80,0	< 1,3	0,7
13/12/07 21.00	2,2	30,5	22,4	69,0	< 1,3	0,7
13/12/07 22.00	1,5	22,3	22,6	56,7	< 1,3	< 0,4
13/12/07 23.00	1,5	18,5	24,2	52,5	< 1,3	< 0,4
14/12/07 0.00	1,2	11,4	20,8	38,3	< 1,3	< 0,4
14/12/07 1.00	1,2	8,6	16,9	30,3	< 1,3	< 0,4
14/12/07 2.00	0,8	5,8	14,7	23,5	< 1,3	< 0,4
14/12/07 3.00	0,8	4,7	12,4	19,6	< 1,3	< 0,4
14/12/07 4.00	0,6	7,0	13,3	24,1	< 1,3	< 0,4
14/12/07 5.00	0,7	6,6	14,3	24,3	< 1,3	< 0,4
14/12/07 6.00	0,6	11,3	18,8	36,3	< 1,3	< 0,4
14/12/07 7.00	0,9	36,7	22,8	79,0	< 1,3	< 0,4
14/12/07 8.00	1,4	46,3	26,1	97,1	< 1,3	< 0,4
14/12/07 9.00	0,9	48,5	32,1	106,4	4,6	0,7
14/12/07 10.00	0,8	55,2	36,1	120,7	4,3	3,2
14/12/07 11.00	0,4	13,8	25,5	46,6	1,8	20,9
14/12/07 12.00	0,5	19,9	36,8	67,2	1,8	17,8
14/12/07 13.00	0,5	14,6	34,3	56,8	1,8	17,6
14/12/07 14.00						
14/12/07 15.00	1,0	13,5	30,4	51,0	1,3	8,3
14/12/07 16.00	1,0	13,9	31,2	52,4	< 1,3	3,9
14/12/07 17.00	1,3	32,2	38,0	87,3	< 1,3	1,3
14/12/07 18.00	1,7	36,5	36,2	92,2	< 1,3	0,6
14/12/07 19.00	1,7	34,8	32,5	85,8	< 1,3	< 0,4
14/12/07 20.00	1,9	36,1	28,1	83,6	< 1,3	< 0,4
14/12/07 21.00	2,0	36,0	25,7	80,9	< 1,3	< 0,4
14/12/07 22.00	2,3	39,0	26,2	86,0	< 1,3	< 0,4
14/12/07 23.00	1,6	37,0	27,1	83,7	< 1,3	< 0,4
15/12/07 0.00	1,4	29,0	24,9	69,4	< 1,3	< 0,4
15/12/07 1.00	1,1	22,8	22,6	57,5	< 1,3	< 0,4
15/12/07 2.00	1,0	17,8	21,4	48,8	< 1,3	< 0,4
15/12/07 3.00	0,8	15,0	20,1	43,1	< 1,3	< 0,4
15/12/07 4.00	0,8	12,2	20,3	39,0	< 1,3	< 0,4
15/12/07 5.00	0,7	13,0	23,2	43,1	< 1,3	< 0,4
15/12/07 6.00	0,3	7,8	22,3	34,3	< 1,3	13,1
15/12/07 7.00	0,2	6,4	22,0	31,9	< 1,3	18,6
15/12/07 8.00	0,3	4,4	14,9	21,7	< 1,3	24,2
15/12/07 9.00	0,2	4,2	10,9	17,4	1,3	30,2
15/12/07 10.00	0,3	6,4	13,8	23,6	1,3	32,1
15/12/07 11.00	0,2	5,6	12,2	20,7	1,3	38,2
15/12/07 12.00	0,2	5,5	12,3	20,6	< 1,3	43,0
15/12/07 13.00	0,2	6,7	15,7	26,0	< 1,3	41,8
15/12/07 14.00	0,2	4,2	12,4	18,7	< 1,3	41,9
15/12/07 15.00	0,3	2,1	9,0	12,2	< 1,3	43,1
15/12/07 16.00	0,3	3,2	13,1	18,0	< 1,3	33,0
15/12/07 17.00	0,9	7,0	23,8	34,5	< 1,3	16,0
15/12/07 18.00	1,1	8,8	28,0	41,5	< 1,3	10,3
15/12/07 19.00	1,3	8,5	28,7	41,6	< 1,3	5,5
15/12/07 20.00	1,3	7,7	23,2	34,9	< 1,3	6,6
15/12/07 21.00	1,3	7,7	20,6	32,3	< 1,3	5,5
15/12/07 22.00	1,6	10,4	25,7	41,5	< 1,3	2,4
15/12/07 23.00	1,6	13,2	28,6	49,0	< 1,3	0,6
16/12/07 0.00	1,3	11,1	28,3	45,4	< 1,3	< 0,4
16/12/07 1.00	1,0	7,1	25,1	36,0	< 1,3	1,9
16/12/07 2.00	0,9	6,9	22,0	32,5	< 1,3	1,6

(*)

Data / ora inizio	CO (mg/m ³)	NO (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)
16/12/07 3.00	1,0	5,9	19,2	28,3	< 1,3	1,3
16/12/07 4.00	0,8	4,5	16,9	23,7	< 1,3	2,9
16/12/07 5.00	0,6	4,5	16,1	22,9	< 1,3	5,4
16/12/07 6.00	0,4	5,1	20,5	28,3	< 1,3	3,1
16/12/07 7.00	0,3	5,6	20,5	28,9	1,8	14,1
16/12/07 8.00	0,3	3,4	13,2	18,2	2,0	18,5
16/12/07 9.00	0,3	5,1	13,6	21,4	2,2	18,0
16/12/07 10.00	0,3	8,3	13,3	26,0	1,8	22,1
16/12/07 11.00	0,3	9,6	14,7	29,2	1,8	25,0
16/12/07 12.00	0,2	6,9	12,3	23,0	1,6	30,6
16/12/07 13.00	0,3	6,0	12,5	21,8	1,3	30,5
16/12/07 14.00	0,3	6,8	14,6	25,0	1,6	29,3
16/12/07 15.00	0,3	5,6	16,4	25,0	2,0	28,7
16/12/07 16.00	0,3	2,9	15,3	19,7	2,4	23,1
16/12/07 17.00	0,3	3,6	17,1	22,7	3,9	32,3
16/12/07 18.00	0,3	6,8	21,9	32,2	5,2	34,7
16/12/07 19.00	0,3	6,4	21,5	31,3	4,8	36,4
16/12/07 20.00	0,3	5,6	19,5	28,0	4,1	35,5
16/12/07 21.00	0,3	5,4	20,1	28,4	3,3	33,4
16/12/07 22.00	0,2	1,1	11,1	12,6	2,0	34,5
16/12/07 23.00	0,2	1,7	10,7	13,3	2,0	34,6
17/12/07 0.00	0,3	1,2	13,3	15,3	1,8	29,2
17/12/07 1.00	0,3	2,7	18,8	22,8	2,4	24,3
17/12/07 2.00	0,3	2,1	15,8	19,0	2,7	26,5
17/12/07 3.00	0,2	1,3	11,0	13,2	2,0	31,0
17/12/07 4.00	0,3	1,3	11,7	13,6	2,2	32,4
17/12/07 5.00	0,2	3,0	17,7	22,4	3,1	31,0
17/12/07 6.00	0,2	7,5	32,8	44,4	2,9	21,9
17/12/07 7.00	0,3	12,8	34,4	54,0	2,6	22,8
17/12/07 8.00	0,3	15,3	36,0	59,4	3,4	17,6
17/12/07 9.00	0,3	12,4	27,7	46,7	3,4	26,1
17/12/07 10.00	0,2	8,2	20,6	33,2	2,7	37,3
17/12/07 11.00	0,2	8,6	22,1	35,2	2,6	41,7
17/12/07 12.00	0,2	9,7	25,6	40,4	2,6	37,8
17/12/07 13.00	0,2	9,3	24,8	39,0	2,9	36,1
17/12/07 14.00	0,3	9,6	27,6	42,3	2,7	30,6
17/12/07 15.00	0,3	8,4	27,6	40,5	2,7	26,9
17/12/07 16.00	0,3	9,6	32,6	47,3	2,6	22,7
17/12/07 17.00	0,3	5,6	31,9	40,5	2,0	22,4
17/12/07 18.00	0,3	4,5	26,0	32,8	1,7	30,9
17/12/07 19.00	0,3	2,4	13,5	17,2	1,4	42,5
17/12/07 20.00	0,3	1,5	12,7	15,0	1,7	43,8
17/12/07 21.00	0,3	2,1	12,2	15,5	1,8	43,5
17/12/07 22.00	0,3	0,9	14,1	15,4	1,4	37,8
17/12/07 23.00	0,3	1,8	20,8	23,6	1,6	30,9

(*) Dati non disponibili: verifica taratura strumentazione

PARAMETRI CHIMICI RILEVATI CON CADENZA GIORNALIERA**POLVERI TOTALI SOSPESI E PARTICOLATO SOTTILE (PM10)**

Data / ora inizio	Durata (min)	Polveri totali ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
24/11/07 0.00	540	32,0	26,8
25/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 17.00	420	90,4	79,6
30/11/07 0.00	1440	70,5	50,9
1/12/07 0.00	1440	78,5	73,5
2/12/07 0.00	1440	77,7	74,9
3/12/07 0.00	1440	45,5	37,5
4/12/07 0.00	1440	37,6	33,7
5/12/07 0.00	1440	63,5	53,9
6/12/07 0.00	1440	67,1	57,3
7/12/07 0.00	1440	72,6	63,1
8/12/07 0.00	1440	39,5	36,5
9/12/07 0.00	1440	32,2	31,7
10/12/07 0.00	1440	51,2	46,7
11/12/07 0.00	1440	63,3	60,9
12/12/07 0.00	1440	48,6	44,0
13/12/07 0.00	1440	61,4	52,6
14/12/07 0.00	1440	72,8	63,2
15/12/07 0.00	1440	44,9	38,6
16/12/07 0.00	1440	28,2	21,5
17/12/07 0.00	1440	29,2	23,5

ACIDI INORGANICI

Data / ora inizio	Durata (min)	HCl	HF
24/11/07 0.00	540	< 53	< 1,9
25/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 17.00	420	< 69	< 2,4
30/11/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
1/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
2/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
3/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
4/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
5/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
6/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
7/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
8/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
9/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
10/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
11/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
12/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
13/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
14/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
15/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
16/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7
17/12/07 0.00	1440	< 20	< 0,7

METALLI NEL PARTICOLATO

Data / ora inizio	Durata (min)	Ni	As	Cd	Pb	Al
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³	µg/m ³
24/11/07 0.00	540	2,9	0,4	0,1	0,010	0,383
25/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
26/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
27/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28/11/07 0.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
29/11/07 17.00	420	3,1	0,4	0,6	0,013	0,339
30/11/07 0.00	1440	2,9	0,5	0,6	0,018	0,672
1/12/07 0.00	1440	6,2	0,4	0,7	0,014	0,180
2/12/07 0.00	1440	6,9	0,6	0,6	0,016	0,667
3/12/07 0.00	1440	1,6	0,2	0,1	0,005	0,771
4/12/07 0.00	1440	1,7	0,1	0,2	0,039	0,106
5/12/07 0.00	1440	2,8	0,4	0,3	0,010	0,842
6/12/07 0.00	1440	3,4	0,2	0,5	0,014	0,591
7/12/07 0.00	1440	5,9	0,5	0,7	0,027	1,709
8/12/07 0.00	1440	2,2	0,5	0,6	0,016	1,292
9/12/07 0.00	1440	1,5	0,3	0,4	0,018	0,802
10/12/07 0.00	1440	1,5	0,2	0,4	0,014	0,477
11/12/07 0.00	1440	2,0	0,4	0,5	0,014	0,928
12/12/07 0.00	1440	1,7	0,3	0,5	0,014	0,757
13/12/07 0.00	1440	2,2	0,5	0,4	0,044	1,097
14/12/07 0.00	1440	2,8	0,8	0,7	0,030	0,938
15/12/07 0.00	1440	1,7	0,5	0,2	0,008	0,732
16/12/07 0.00	1440	0,7	0,3	0,1	0,004	0,743
17/12/07 0.00	1440	1,3	0,3	0,1	0,009	0,732

PARAMETRI CHIMICI RILEVATI CON CADENZA SETTIMANALE**COMPOSTI ORGANICI VOLATILI**

COV ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
<i>Campionamento 1: dal 23/11/2007 alle 12,00 al 30/11/2007 alle 12,00</i>	< 0,1
<i>Campionamento 2: dal 30/11/2007 alle 12,00 al 7/12/2007 alle 12,00</i>	< 0,1
<i>Campionamento 3: dal 7/12/2007 alle 12,00 al 14/12/2007 alle 12,00</i>	< 0,1
<i>Campionamento 4: dal 14/12/2007 alle 12,00 al 18/12/2007 alle 12,00</i>	< 0,2

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

IPA (ng/m³)*Campionamento 1: dal 30/11/2007 alle 0,00 al 6/12/2007 alle 24,00*

naftalene	384,0
acenaftilene	23,3
acenaftene	6,5
fluorene	18,5
fenantrene	17,5
antracene	4,0
fluorantene	6,6
pirene	5,3
benzo(a)antracene	4,2
crisene	3,8
indeno[1,2,3-cd]pirene	3,7
benzo(b+j)fluorantene	3,7
benzo(k)fluorantene	1,1
benzo(e)pirene	1,6
benzo(a)pirene	3,0
dibenzo(a,h)antracene	0,6
benzo(ghi)perilene	2,3
dibenzo(a,l)pirene	1,3
dibenzo(a,e)pirene	1,0
dibenzo(a,i)pirene	0,9
dibenzo(a,h)pirene	0,9

Campionamento 2: dal 7/12/2007 alle 0,00 al 13/12/2007 alle 24,00

naftalene	29,2
acenaftilene	16,8
acenaftene	2,5
fluorene	2,5
fenantrene	8,6
antracene	1,9
fluorantene	2,4
pirene	2,2
benzo(a)antracene	1,7
crisene	2,0
indeno[1,2,3-cd]pirene	0,9
benzo(b+j)fluorantene	2,7
benzo(k)fluorantene	0,8
benzo(e)pirene	1,2
benzo(a)pirene	1,9
dibenzo(a,h)antracene	0,2
benzo(ghi)perilene	1,0
dibenzo(a,l)pirene	< 0,03
dibenzo(a,e)pirene	0,1
dibenzo(a,i)pirene	< 0,1
dibenzo(a,h)pirene	< 0,2

Campionamento 3: dal 14/12/2007 alle 0,00 al 18/12/2007 alle 10,00

naftalene	131,9
acenaftilene	3,3
acenaftene	1,2
fluorene	1,2
fenantrene	4,5
antracene	0,8
fluorantene	1,4
pirene	1,2
benzo(a)antracene	0,6
crisene	0,8
indeno[1,2,3-cd]pirene	0,3
benzo(b+j)fluorantene	1,1
benzo(k)fluorantene	0,3
benzo(e)pirene	0,5
benzo(a)pirene	0,7
dibenzo(a,h)antracene	0,1
benzo(ghi)perilene	0,4
dibenzo(a,l)pirene	< 0,04
dibenzo(a,e)pirene	< 0,1
dibenzo(a,i)pirene	< 0,2
dibenzo(a,h)pirene	< 0,4

POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI

DIOSSINE E FURANI

Campionamento 1: dal 30/11/2007 alle 0,00 al 6/12/2007 alle 24,00

	Conc. (fg/m ³)	i-TEF OMS	Conc. (fg TEQ/m ³)
2,3,7,8 TetraCDF	< 1,6	0,1	< 0,2
1,2,3,7,8 PentaCDF	17,9	0,05	0,9
2,3,4,7,8 PentaCDF	39,2	0,5	19,6
1,2,3,4,7,8 EsaCDF	40,1	0,1	4,0
1,2,3,6,7,8 EsaCDF	27,9	0,1	2,8
2,3,4,6,7,8 EsaCDF	54,7	0,1	5,5
1,2,3,7,8,9 EsaCDF	20,5	0,1	2,0
1,2,3,4,6,7,8 EptaCDF	168,3	0,01	1,7
1,2,3,4,7,8,9 EptaCDF	21,1	0,01	0,2
OctaCDF	49,7	0,0001	0,0
2,3,7,8 TetraCDD	< 2,4	1	< 2,4
1,2,3,7,8 PentaCDD	< 2,9	1	< 2,9
1,2,3,4,7,8 EsaCDD	< 3,1	0,1	< 0,3
1,2,3,6,7,8 EsaCDD	10,2	0,1	1,0
1,2,3,7,8,9 EsaCDD	< 3,1	0,1	< 0,3
1,2,3,4,6,7,8 EptaCDD	85,1	0,01	0,9
OctaCDD	148,2	0,0001	0,0
		Σ fg TEQ/m ³ (A)	38,6
		Σ fg TEQ/m ³ (B)	44,7

Campionamento 2: dal 7/12/2007 alle 0,00 al 13/12/2007 alle 24,00

	Conc. (fg/m³)	i-TEF OMS	Conc. (fg TEQ/m³)
2,3,7,8 TetraCDF	28,6	0,1	2,9
1,2,3,7,8 PentaCDF	56,0	0,05	2,8
2,3,4,7,8 PentaCDF	191,1	0,5	95,6
1,2,3,4,7,8 EsaCDF	236,1	0,1	23,6
1,2,3,6,7,8 EsaCDF	222,2	0,1	22,2
2,3,4,6,7,8 EsaCDF	371,1	0,1	37,1
1,2,3,7,8,9 EsaCDF	116,1	0,1	11,6
1,2,3,4,6,7,8 EptaCDF	727,1	0,01	7,3
1,2,3,4,7,8,9 EptaCDF	102,2	0,01	1,0
OctaCDF	188,6	0,0001	0,0
2,3,7,8 TetraCDD	< 2,3	1	< 2,3
1,2,3,7,8 PentaCDD	33,1	1	33,1
1,2,3,4,7,8 EsaCDD	59,5	0,1	6,0
1,2,3,6,7,8 EsaCDD	76,3	0,1	7,6
1,2,3,7,8,9 EsaCDD	39,0	0,1	3,9
1,2,3,4,6,7,8 EptaCDD	538,1	0,01	5,4
OctaCDD	545,8	0,0001	0,1
		Σ fg TEQ/m ³ (A)	260,2
		Σ fg TEQ/m ³ (B)	262,5

Campionamento 3: dal 14/12/2007 alle 0,00 al 18/12/2007 alle 10,00

	Conc. (fg/m³)	i-TEF OMS	Conc. (fg TEQ/m³)
2,3,7,8 TetraCDF	17,2	0,1	1,7
1,2,3,7,8 PentaCDF	10,6	0,05	0,5
2,3,4,7,8 PentaCDF	29,4	0,5	14,7
1,2,3,4,7,8 EsaCDF	42,5	0,1	4,3
1,2,3,6,7,8 EsaCDF	36,0	0,1	3,6
2,3,4,6,7,8 EsaCDF	47,9	0,1	4,8
1,2,3,7,8,9 EsaCDF	24,3	0,1	2,4
1,2,3,4,6,7,8 EptaCDF	107,6	0,01	1,1
1,2,3,4,7,8,9 EptaCDF	9,9	0,01	0,1
OctaCDF	57,7	0,0001	0,0
2,3,7,8 TetraCDD	< 3,7	1	< 3,7
1,2,3,7,8 PentaCDD	< 4,5	1	< 4,5
1,2,3,4,7,8 EsaCDD	< 4,9	0,1	< 0,5
1,2,3,6,7,8 EsaCDD	13,6	0,1	1,4
1,2,3,7,8,9 EsaCDD	< 4,9	0,1	< 0,5
1,2,3,4,6,7,8 EptaCDD	64,5	0,01	0,6
OctaCDD	115,4	0,0001	0,0
		Σ fg TEQ/m ³ (A)	35,2
		Σ fg TEQ/m ³ (B)	44,4

ALLEGATO B1
Dati prelievi in discontinuo – parametri chimici

STAZIONE N. 2
Ubicata in frazione di Diecimo

	HF	NO ₂	SO ₂	COV	HCl
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
<i>Campionamento 1: dal 23/11/2007 alle 15,00 al 30/11/2007 alle 12,00</i>	< 0,3	13	< 2	< 0,1	-
<i>Campionamento 2: dal 30/11/2007 alle 12,00 al 7/12/2007 alle 12,00</i>	< 0,3	13	< 2	< 0,1	< 5
<i>Campionamento 3: dal 7/12/2007 alle 12,00 al 14/12/2007 alle 12,00</i>	0,5	12	< 2	< 0,1	16
<i>Campionamento 4: dal 14/12/2007 alle 12,00 al 18/12/2007 alle 12,00</i>	0,5	13	< 4	< 0,2	11

ALLEGATO B2
Dati prelievi in discontinuo – parametri chimici

STAZIONE N. 3
Ubicata in frazione di Anchiano

	HF	NO ₂	SO ₂	COV	HCl
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
<i>Campionamento 1: dal 23/11/2007 alle 15,00 al 30/11/2007 alle 12,00</i>	< 0,3	12	< 2	< 0,1	-
<i>Campionamento 2: dal 30/11/2007 alle 12,00 al 7/12/2007 alle 11,00</i>	< 0,3	11	< 2	< 0,1	< 5
<i>Campionamento 3: dal 7/12/2007 alle 11,00 al 14/12/2007 alle 12,00</i>	0,6	10	< 2	< 0,1	< 5
<i>Campionamento 4: dal 14/12/2007 alle 12,00 al 18/12/2007 alle 12,00</i>	0,5	10	< 4	< 0,2	7

ALLEGATO B3

Dati prelievi in discontinuo – parametri chimici

STAZIONE N. 4

**Ubicata in frazione di Diecimo
c/o Cipriano Costruzioni
intorno cartiera Lucart**

	HF	NO ₂	SO ₂	COV	HCl
	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
<i>Campionamento 1: dal 23/11/2007 alle 15,00 al 30/11/2007 alle 12,00</i>	< 0,3	12	< 2	< 0,1	-
<i>Campionamento 2: dal 30/11/2007 alle 12,00 al 7/12/2007 alle 12,00</i>	0,7	15	< 2	< 0,1	< 5
<i>Campionamento 3: dal 7/12/2007 alle 12,00 al 14/12/2007 alle 12,00</i>	0,4	10	< 2	< 0,1	14
<i>Campionamento 4: dal 14/12/2007 alle 12,00 al 18/12/2007 alle 12,00</i>	0,5	11	< 4	< 0,2	7

ALLEGATO C

RAPPORTO DELL'INDAGINE NANODIAGNOSTICA

STRUTTURA ESECUTRICE DELL'INDAGINE: NANODIAGNOSTICS srl

Tab. I. Analisi EDS del reperto 1.

N° Analisi	Descrizione	Elementi presenti
1	filtro	C,O
2	polveri	immagine morfologica
3	polveri	immagine morfologica
4	polveri	immagine morfologica
5	polveri	immagine morfologica
6	fibre di tipo A	O,Si,C,Zn,Al,K,Ca,Ba
		particolare con fibre nanometriche
		particolare con fibre nanometriche
7	fibre di tipo B	O,C,Si,Al,Na
8	fibre di tipo A	O,Si,C,Zn,Al,K,Ca,Ba
	fibre di tipo B	O,C,Si,Al,Na
9	detrito da 5 µm	Pb,O,C,K,Ca,Si
10	detriti da 0,8 - 1,5 µm	Pb,O,C,K,Ca,Si
11	detriti da 5 - 10 µm	Al,O,C,Cu,Fe
12	crystalli	O,C,Fe,Cl,S,Zn
13	detrito da 2 µm	O,C,Fe,Al,Cr,Si,Ni,Ca
14	aggregati	O,C,Al,Si,S,Cl,Ca,Zn,Na,K,Fe,Ni,Ba,Cu
15	aggregati	O,Fe,C,Si
16	detrito da 10 µm	Fe,O,C,Cr,Ni,S
17	detrito da 16 µm	Si,O,C,Pb,Al,Ca,Ti,Mg,Zn,K,Fe,Mn,Cu
18	aggregati	Al,O,C,Cu,Fe

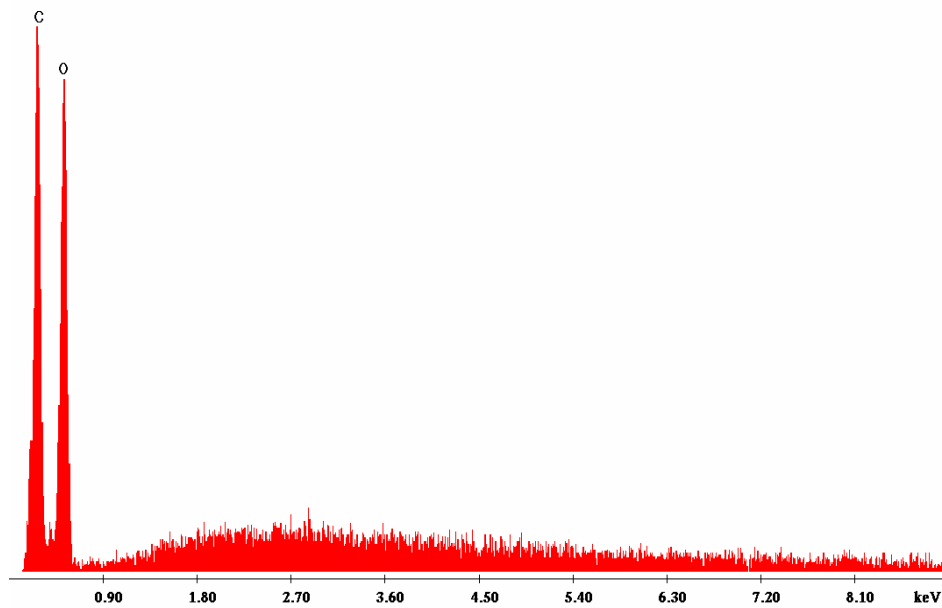
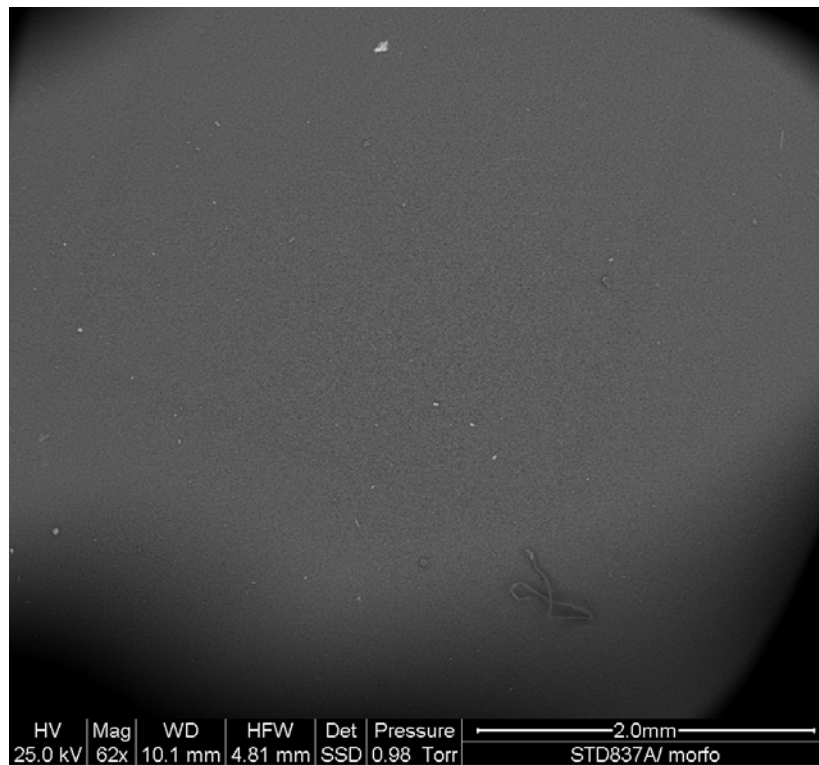
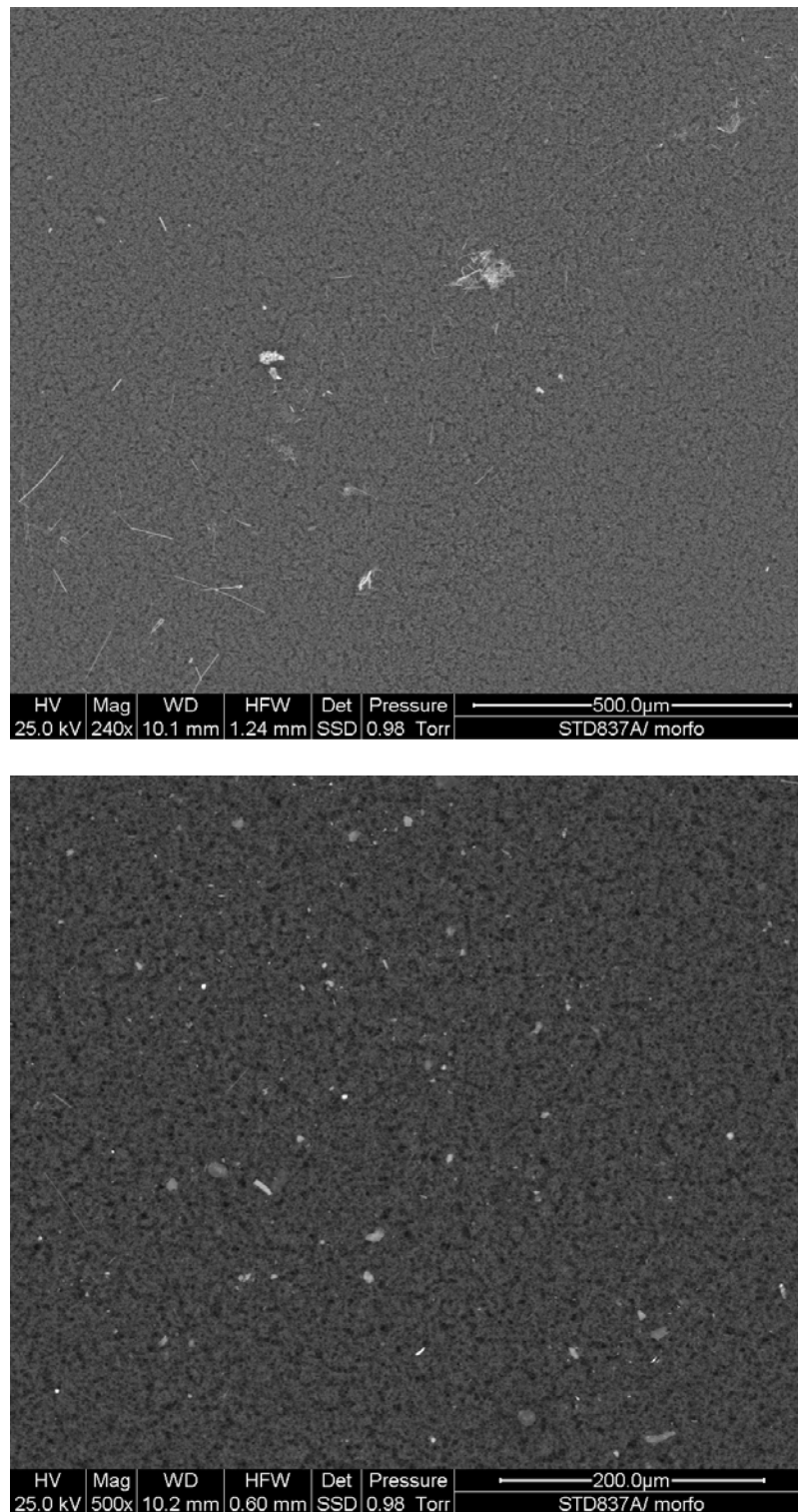
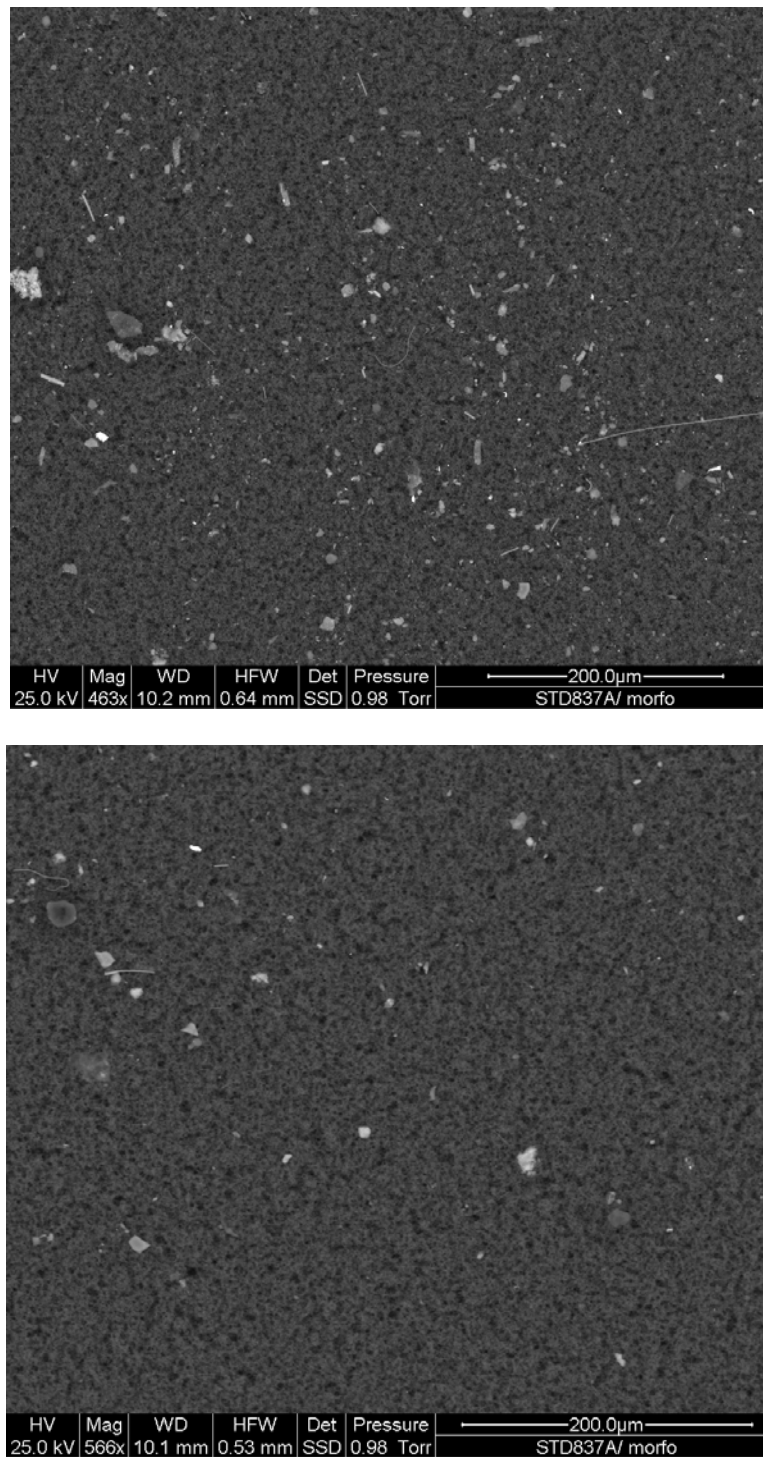


Fig. 1, Analisi 1 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica a basso ingrandimento del filtro. L'analisi chimica EDS mostra che il filtro su cui sono state trattenute le polveri è composto da Carbonio e Ossigeno.



Figg. 2 e 3, Analisi 2 e 3 della tabella I. Le figure mostrano immagini morfologiche a basso ingrandimento del campione analizzato. Da notare la grande quantità di detriti e fibre visibili sul filtro.



Figg. 4 e 5, Analisi 4 e 5 della tabella I. Le figure mostrano immagini morfologiche a basso ingrandimento del campione analizzato. Da notare la presenza di numerosissime particelle visibili anche a bassi ingrandimenti.

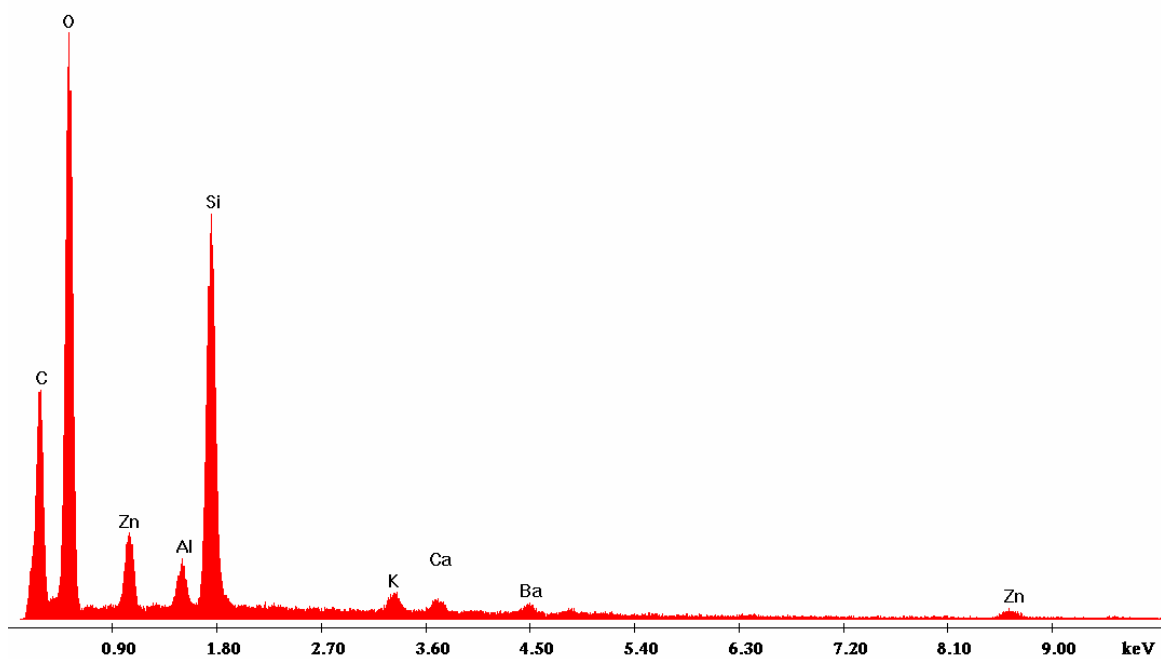
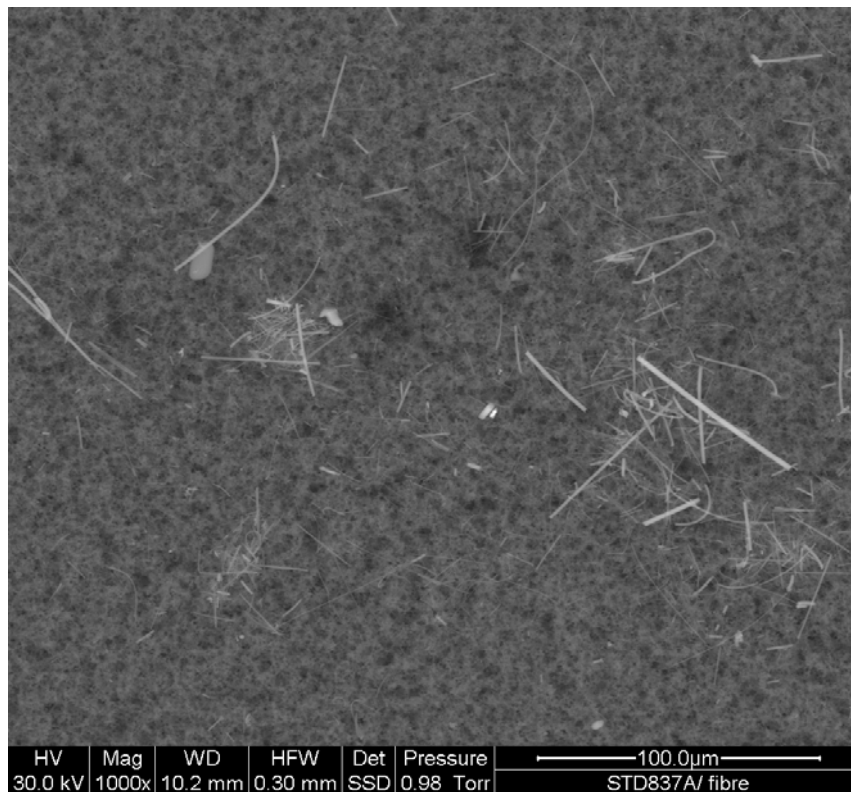
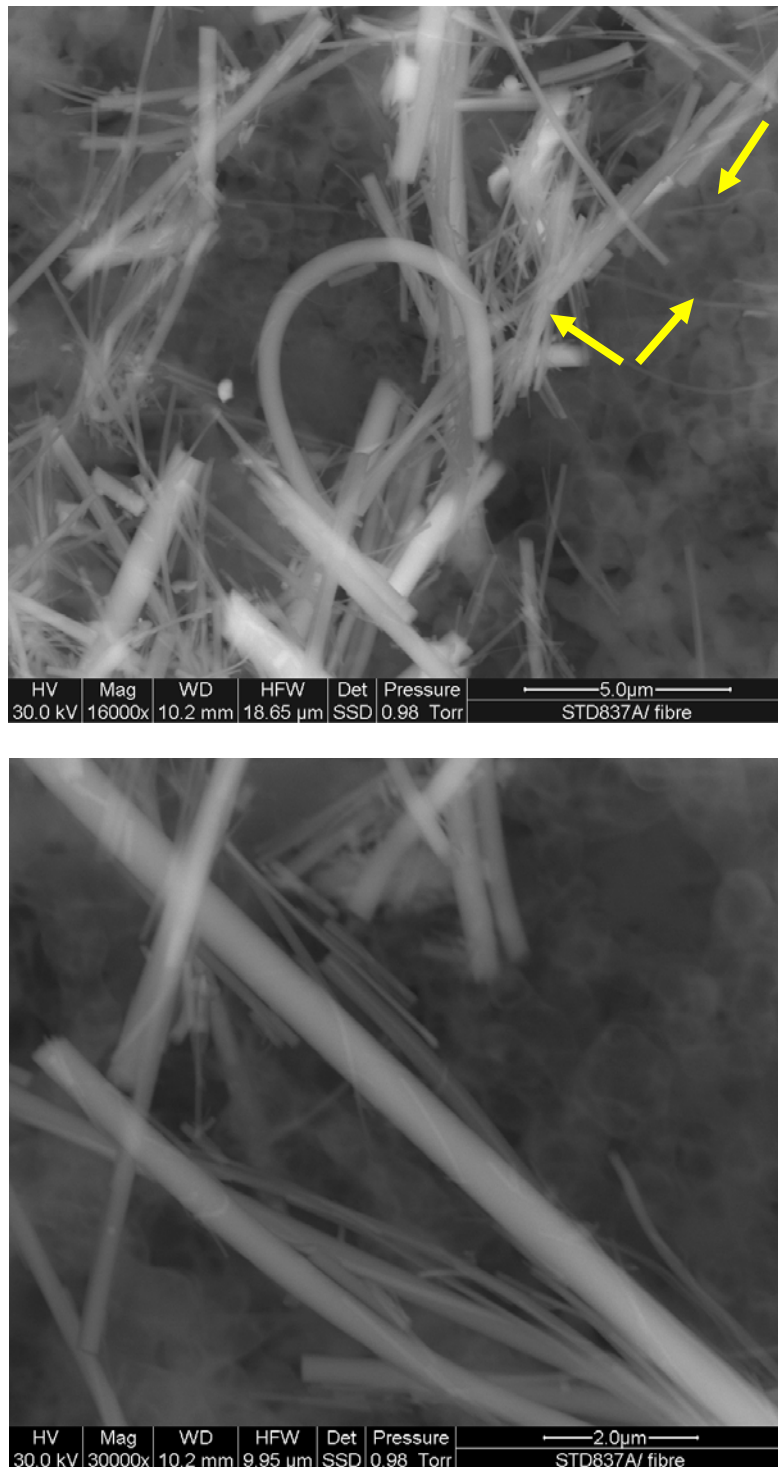


Fig. 6, Analisi 6 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili numerose fibre di tipo A. L'analisi chimica EDS mostra che tali fibre sono composte da Ossigeno, Silicio, Carbonio, Zinco, Alluminio, Potassio, Calcio e Bario.



Figg. 7 e 8, Analisi 6 della tabella I. Le figure mostrano particolari ad alto ingrandimento delle fibre di Fig. 6. Da notare anche la presenza di fibre con diametro ampiamente al di sotto del micron (vedi feccie).

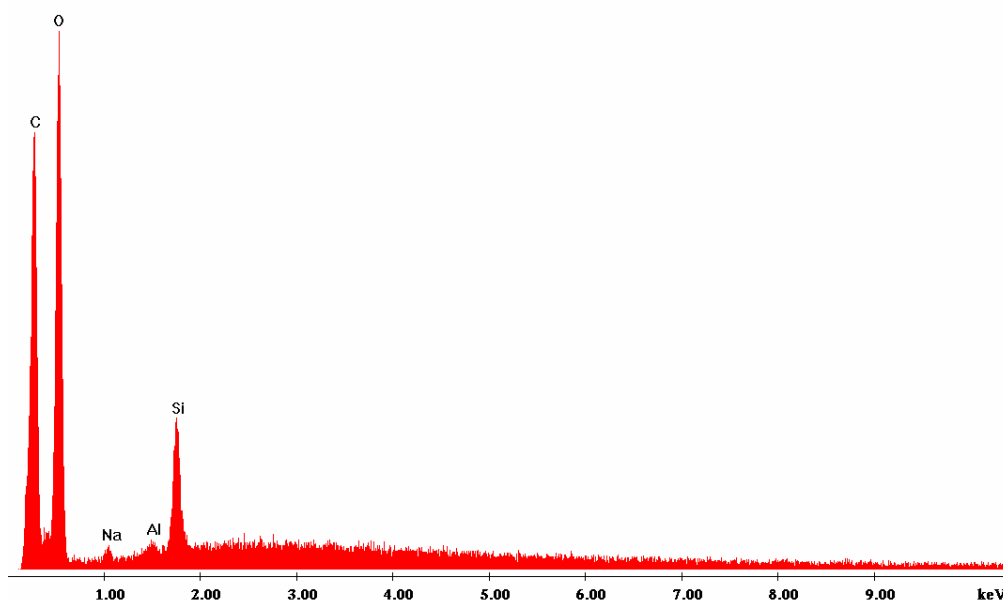
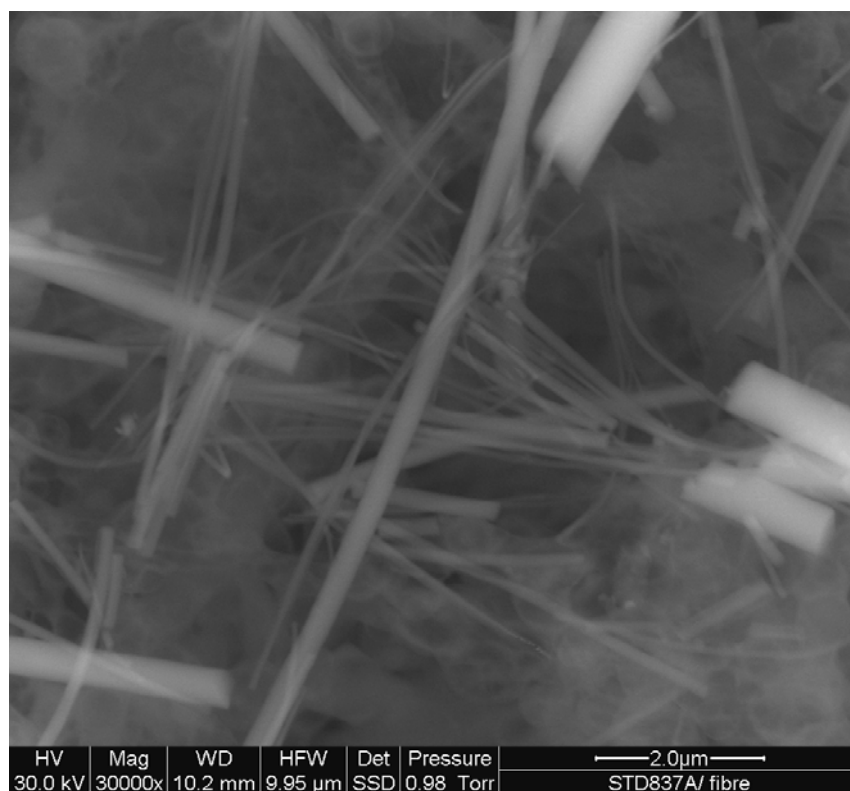


Fig. 9, Analisi 7 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di numerose fibre di tipo B raccolte dal filtro. L'analisi chimica EDS mostra che tali fibre, alcune delle quali estremamente sottili, sono composte da Ossigeno, Carbonio, Silicio, Alluminio e Sodio.

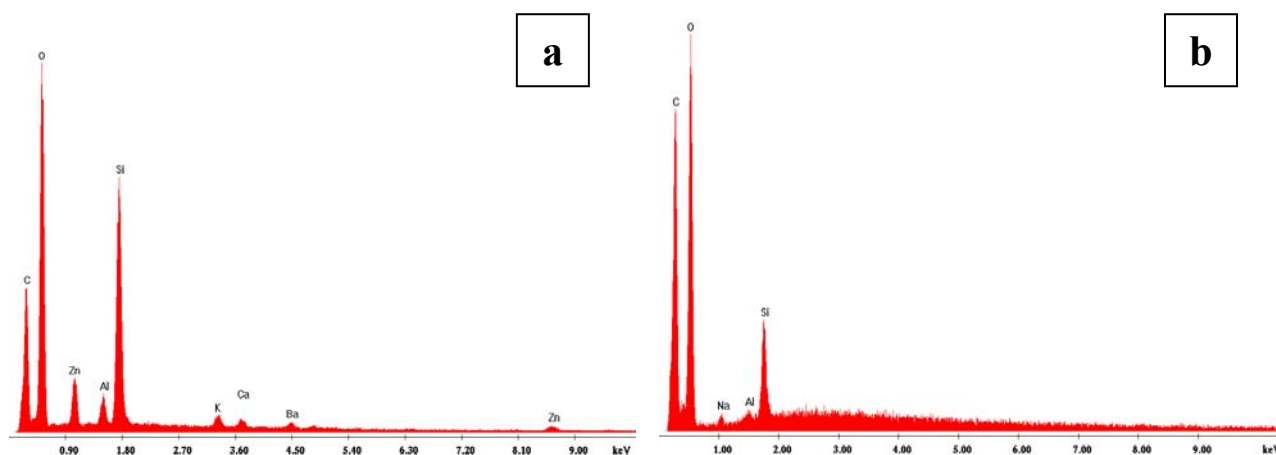
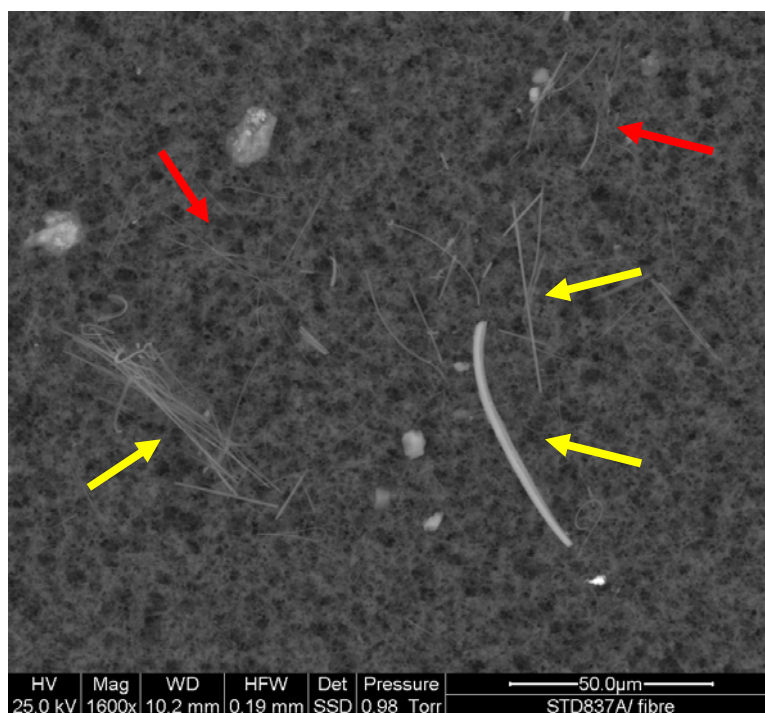


Fig. 10, Analisi 8 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili fibre di varia natura. L'analisi chimica EDS mostra che le fibre di maggiori dimensioni, indicate dalle frecce gialle, sono di tipo A e sono composte da Ossigeno, Silicio, Carbonio, Zinco, Alluminio, Potassio, Calcio e Bario (spettro a); le fibre più sottili, indicate dalle frecce rosse, sono di tipo B e sono composte da Ossigeno, Carbonio, Silicio, Alluminio e Sodio (spettro b).

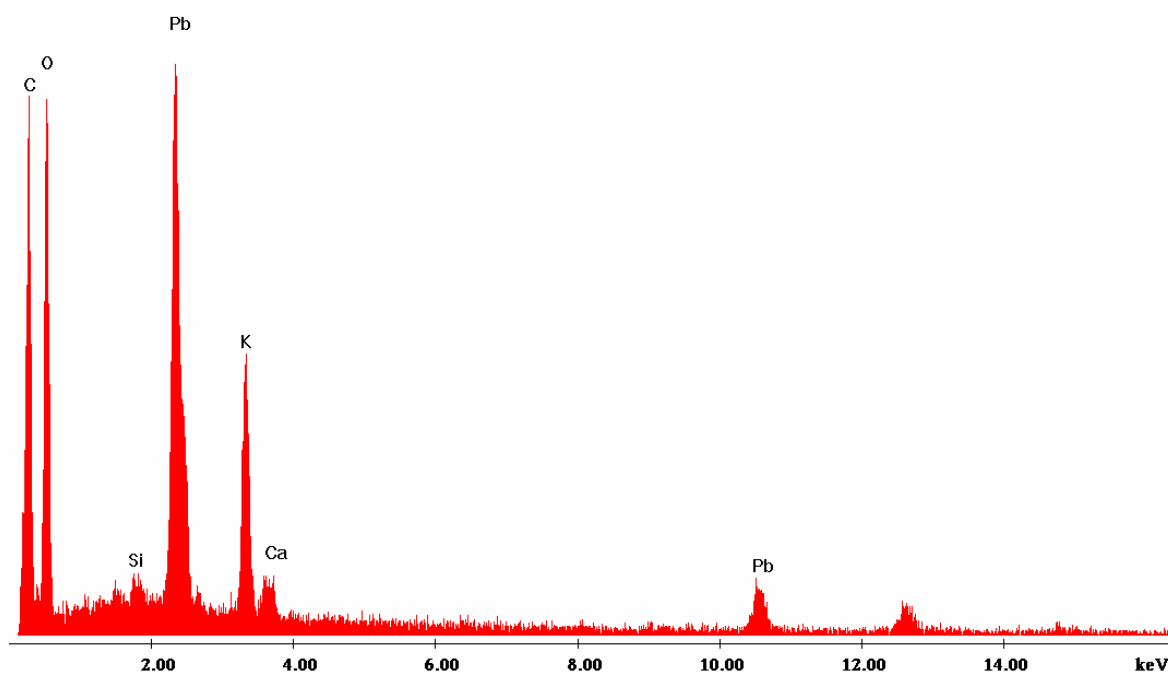
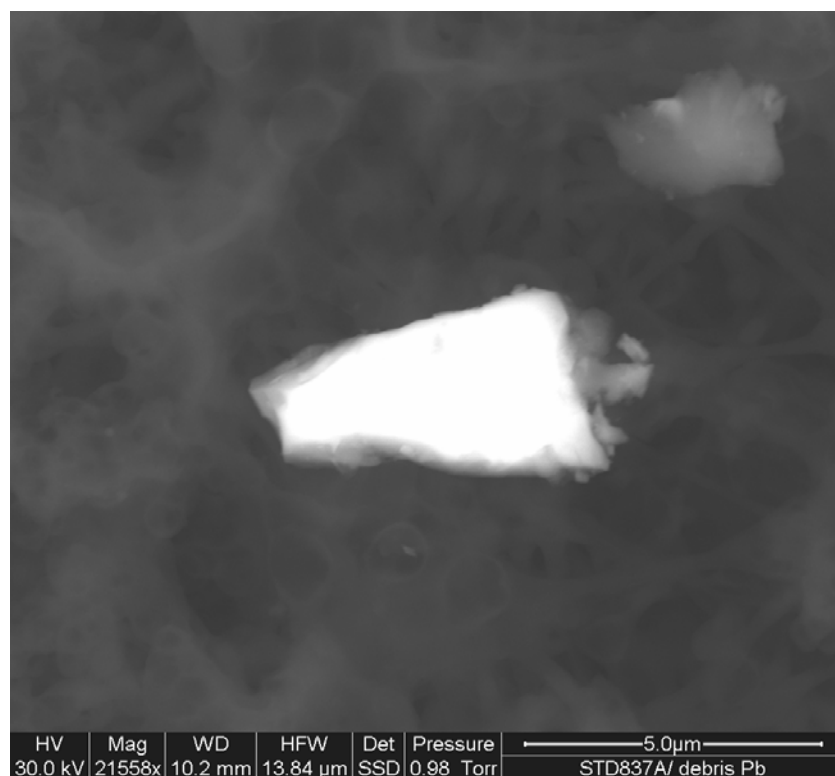


Fig. 11, Analisi 9 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 5 micron, che l'analisi chimica EDS identifica essere composto da Piombo, Ossigeno, Carbonio, Potassio, Calcio e Silicio.

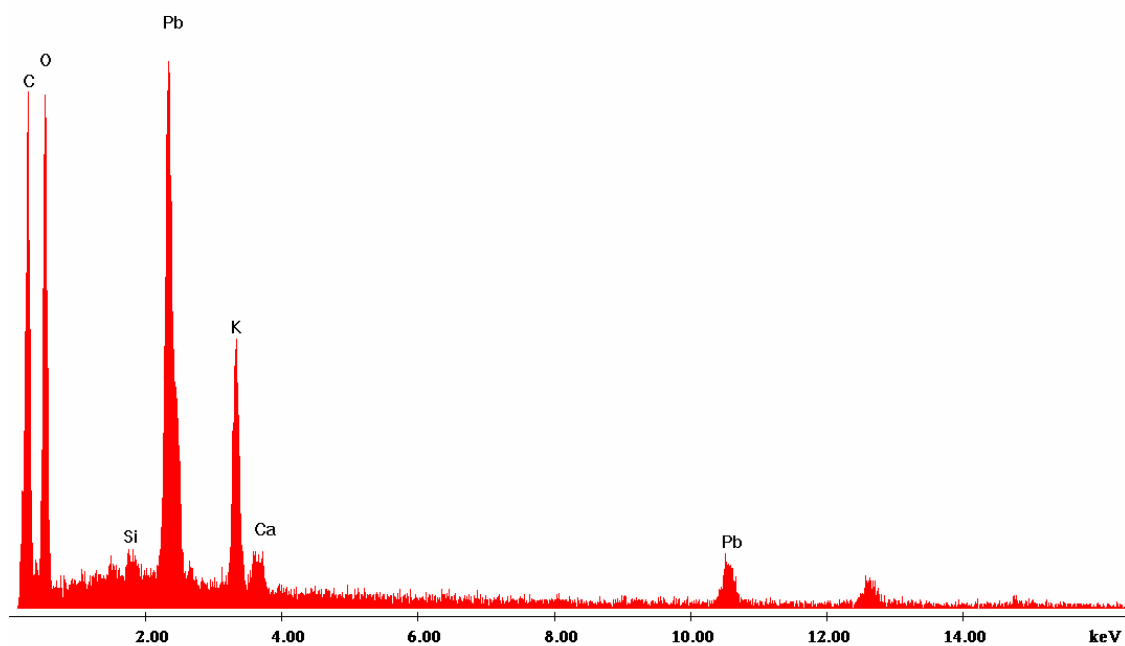
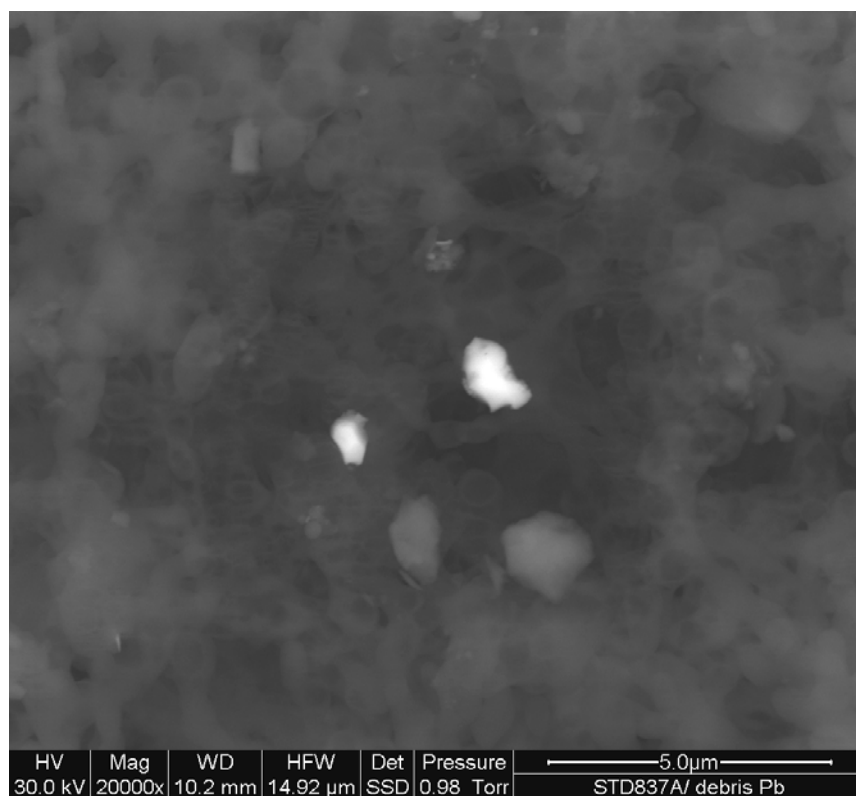


Fig. 12, Analisi 10 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di detriti da 0,8 a 1,5 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tali detriti sono composti da Piombo, Ossigeno, Carbonio, Potassio, Calcio e Silicio.

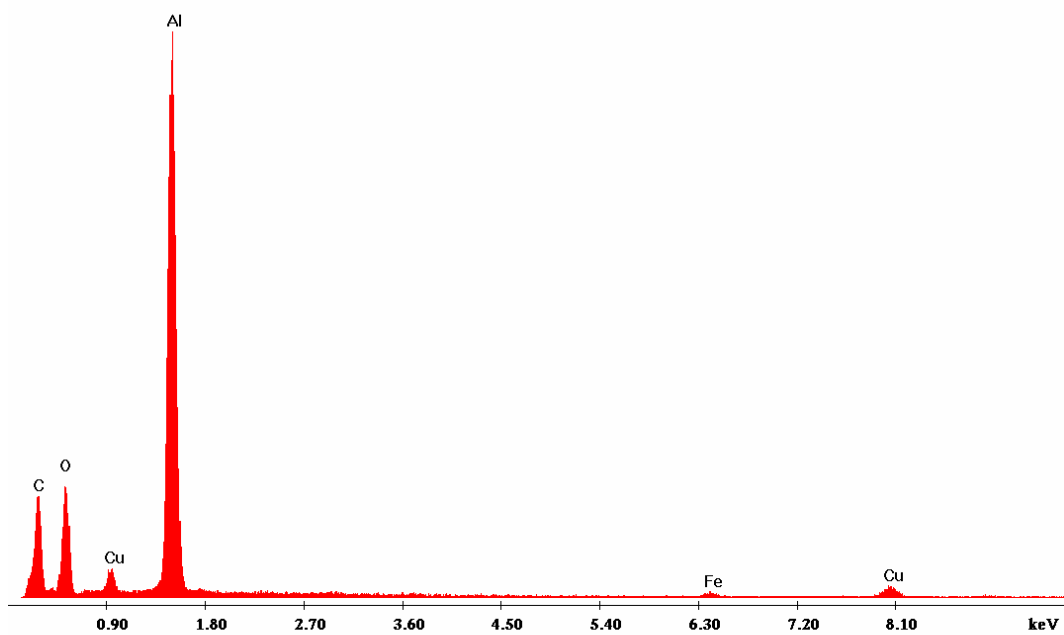
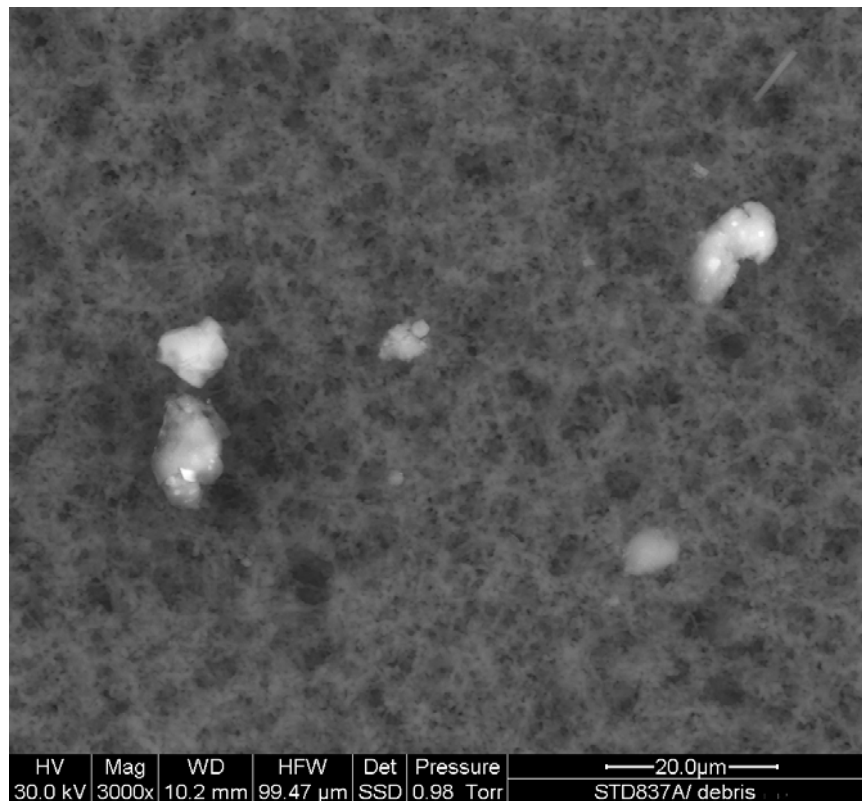


Fig. 13, Analisi 11 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili alcuni detriti con dimensione variabile tra 5 e 10 micron. L'analisi chimica EDS mostra che questi detriti sono composti da Alluminio, Ossigeno, Carbonio, Rame e Ferro.

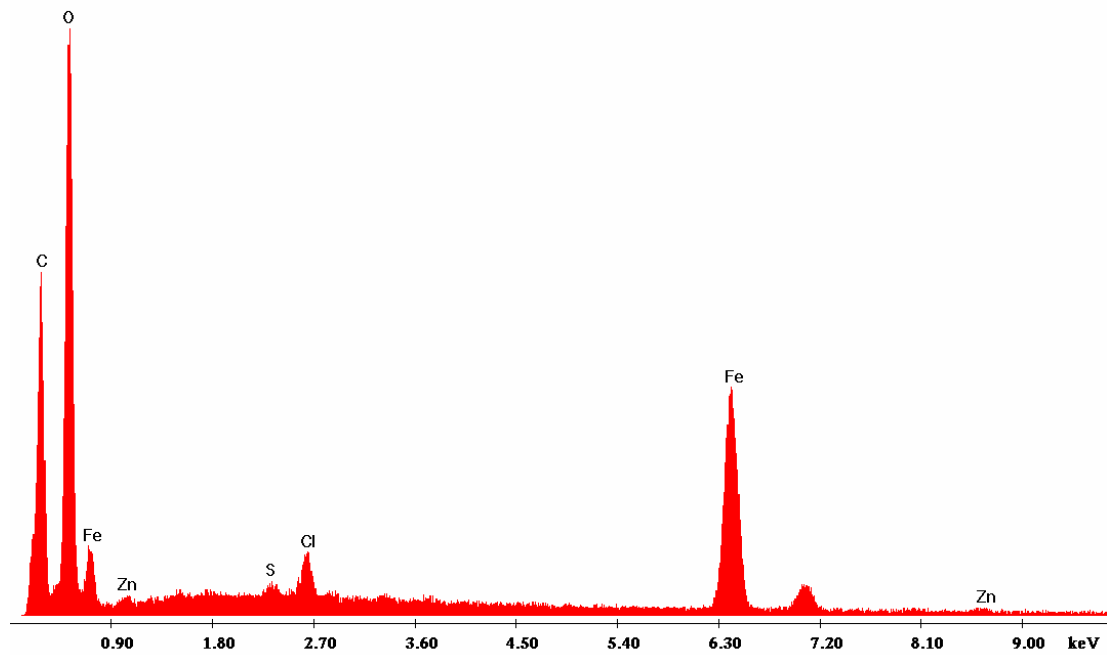
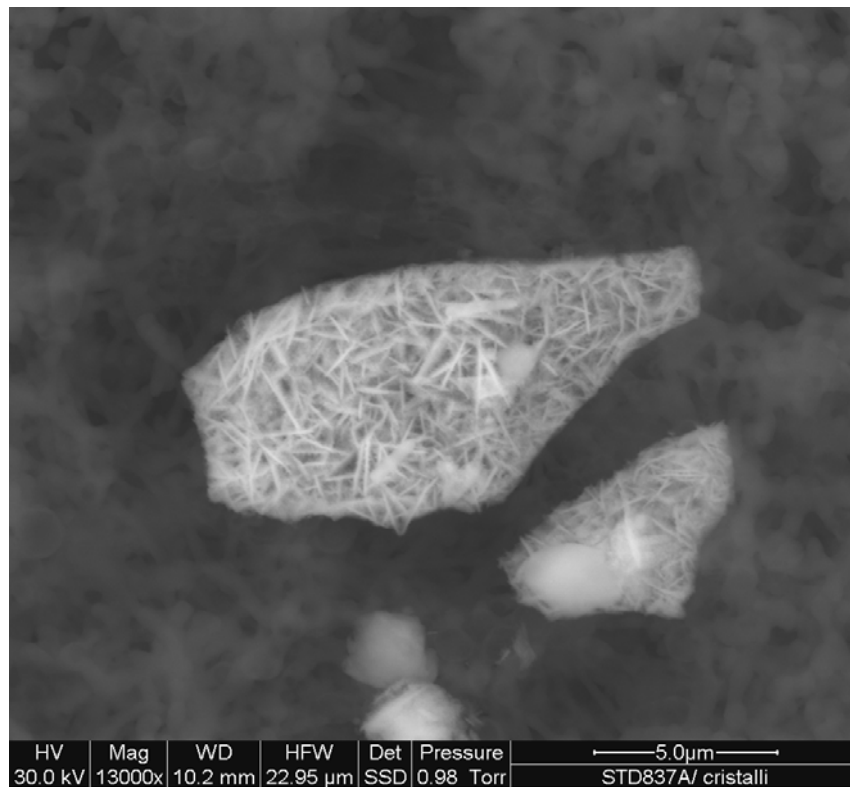


Fig. 14, Analisi 12 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di cristalli. L'analisi chimica EDS mostra che tali cristalli sono composti da Ossigeno, Carbonio, Ferro, Cloro, Zolfo e Zinco (cristalli di ossido di ferro).

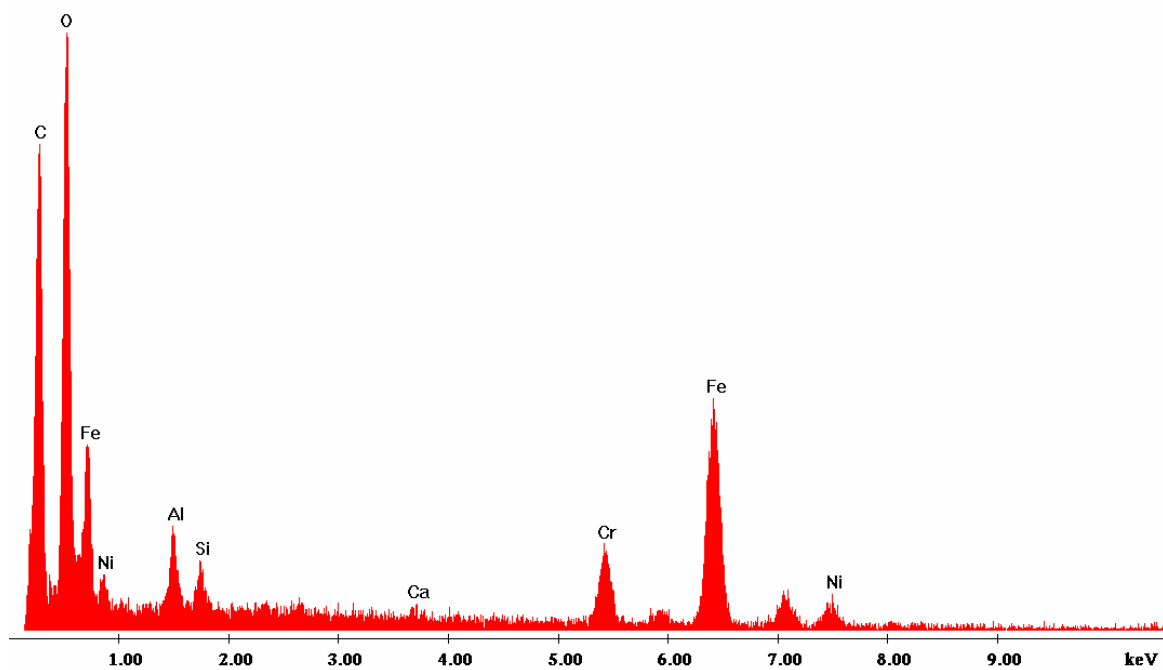
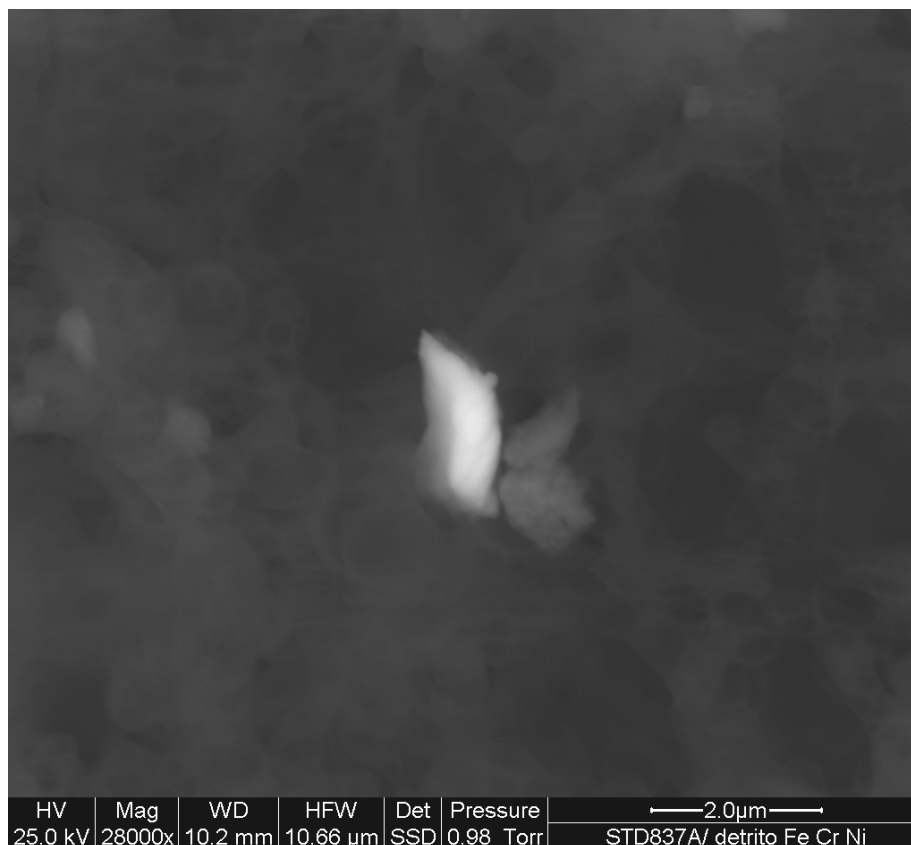


Fig. 15, Analisi 13 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 2 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Carbonio, Ferro, Alluminio, Cromo, Silicio, Nichel e Calcio.

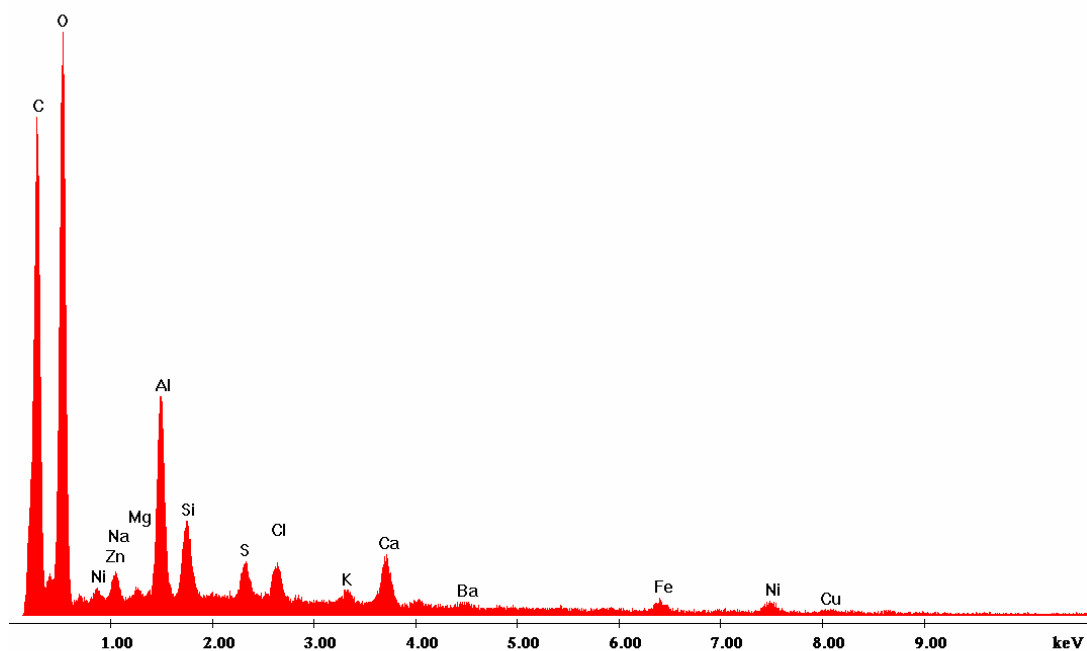


Fig. 16, Analisi 14 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di alcuni aggregati e una fibra. L'analisi chimica EDS mostra che tali aggregati sono composti da Ossigeno, Carbonio, Alluminio, Silicio, Zolfo, Cloro, Calcio, Zinco, Sodio, Potassio, Ferro, Nichel, Bario e Rame.

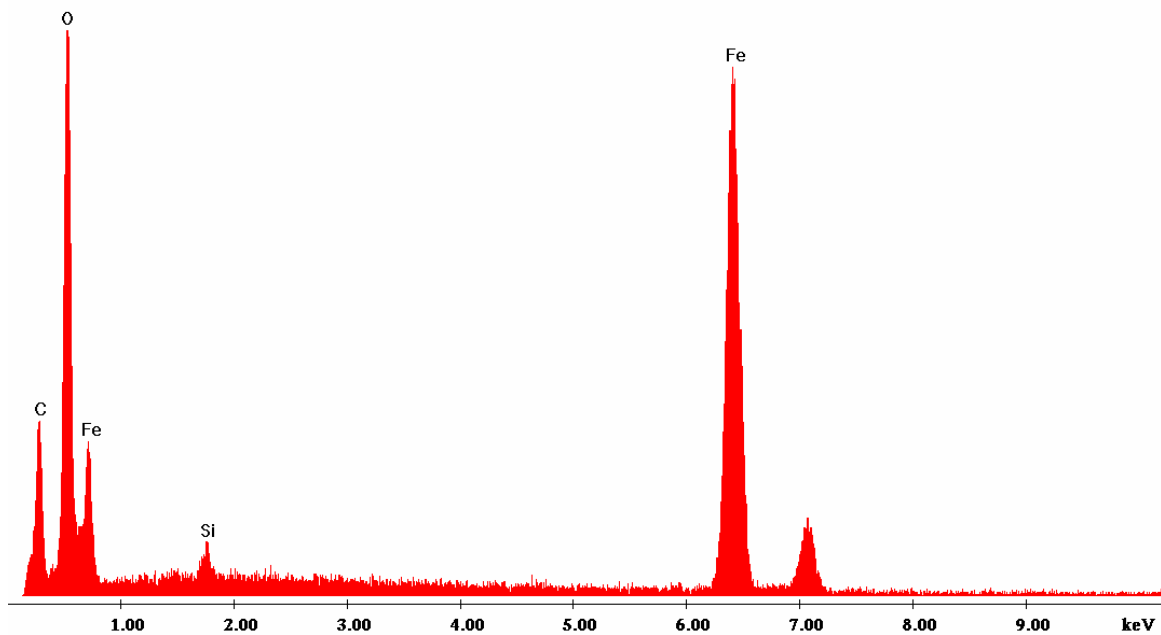
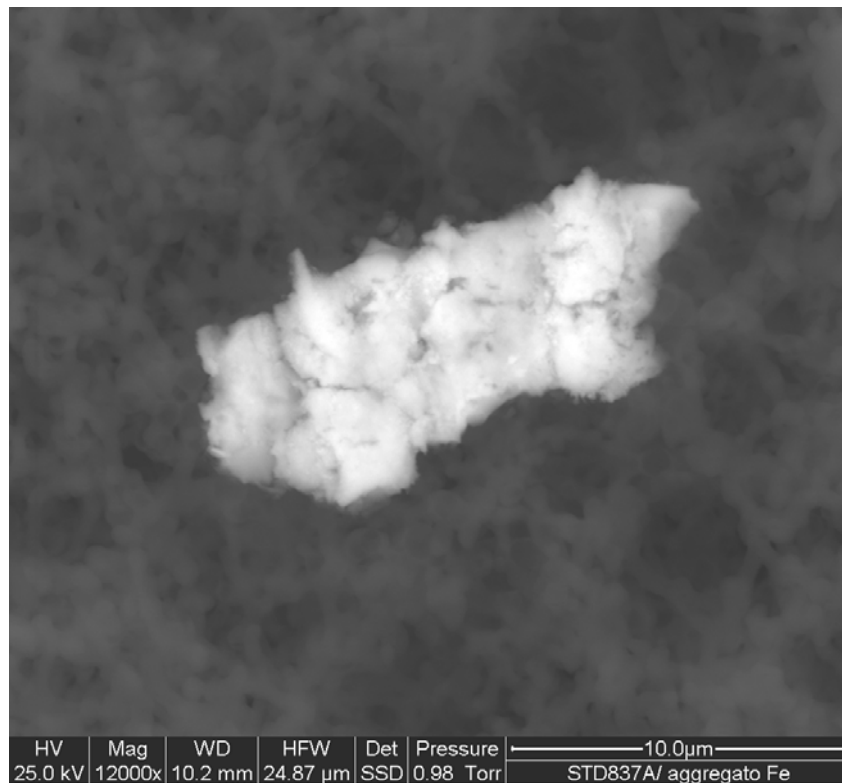


Fig. 17, Analisi 15 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un aggregato. L'analisi chimica EDS mostra che tale aggregato è composto da Ossigeno, Ferro, Carbonio e Silicio.

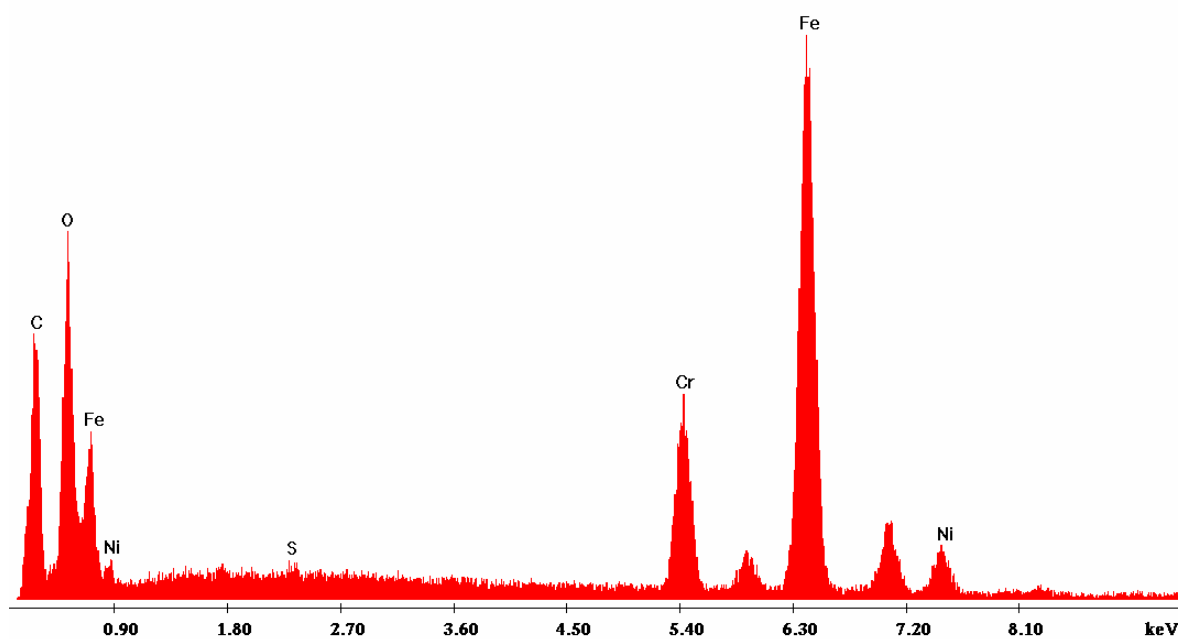
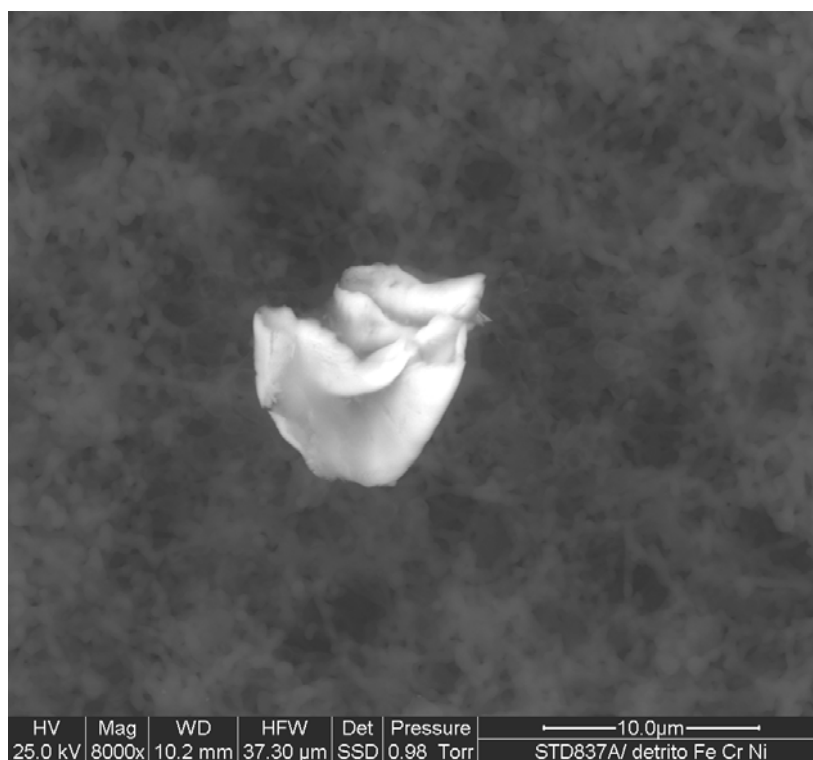


Fig. 18, Analisi 16 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 10 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ferro, Ossigeno, Carbonio, Cromo, Nichel e Zolfo, trattasi di un detrito di acciaio.

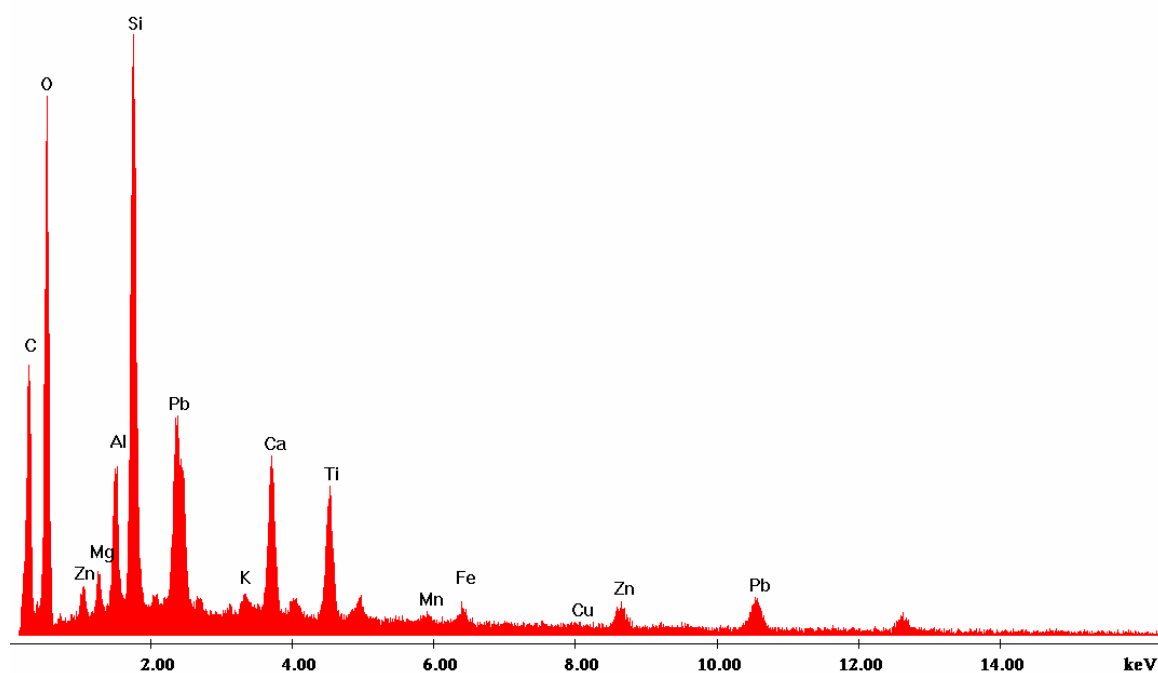
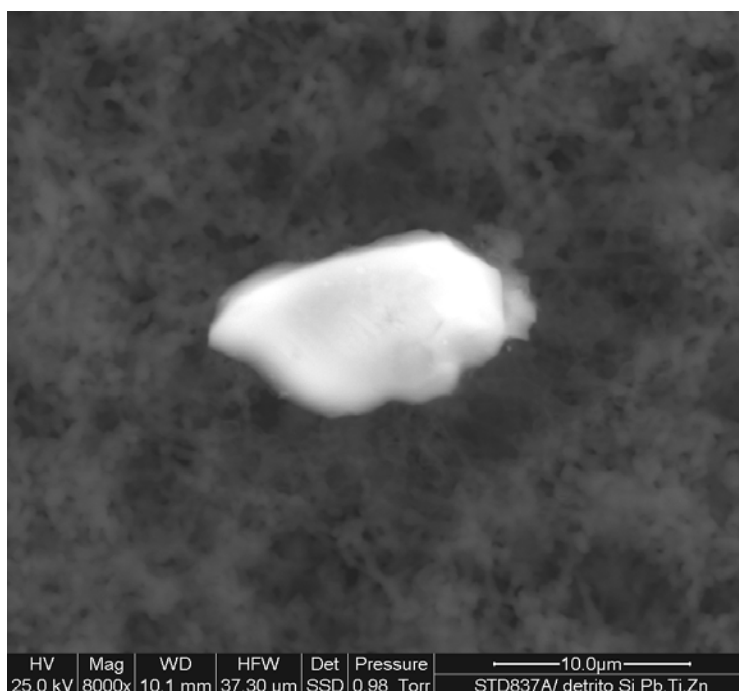


Fig. 19, Analisi 17 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 16 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Silicio, Ossigeno, Carbonio, Piombo, Alluminio, Calcio, Titanio, Magnesio, Zinco, Potassio, Ferro, Manganese e Rame. La complessa composizione chimica la identifica come prodotto da combustine incontrollata.

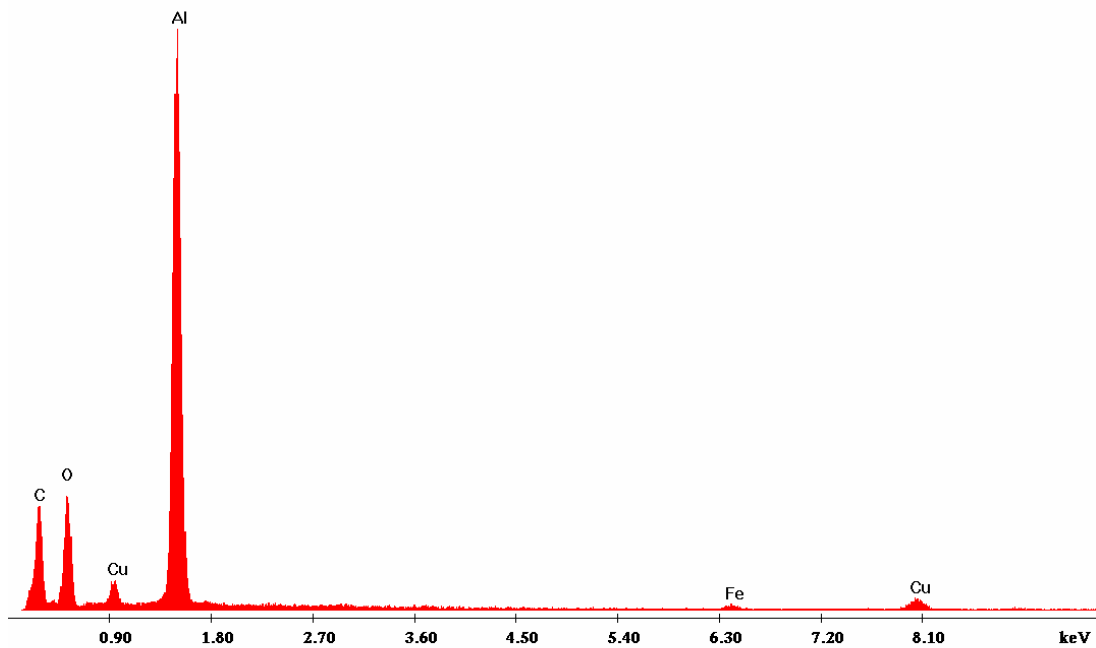
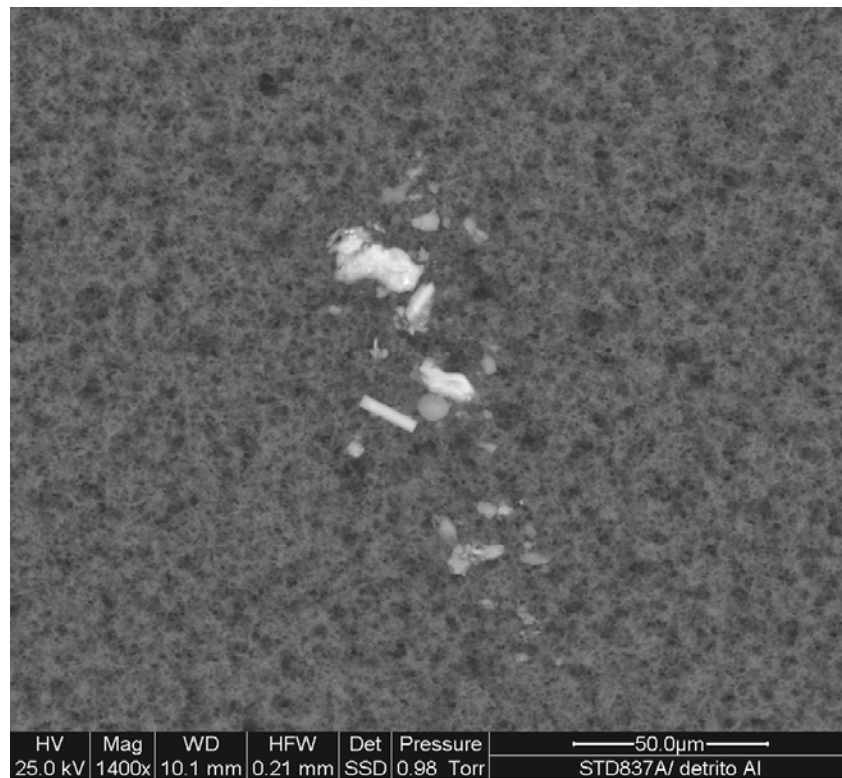


Fig. 20, Analisi 18 della tabella I. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili aggregati di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tali aggregati sono composti da Alluminio, Ossigeno, Carbonio, Rame e Ferro.

Tab. II. Analisi EDS del reperto 2.

N° Analisi	Descrizione	Elementi presenti
1	filtro	O,C
2	polveri	immagine morfologica
3	polveri e fibre	immagine morfologica
4	detrito da 5 µm	Si,O,C,
5	detrito da 6 µm	Fe,O,C,Al
6	detrito da 3 µm	O,C,Ba,S
7	aggregato	Al,O,C,Cu,Fe,Mn,Si
8	detrito da 0,7 µm	C,O,Bi,Al
9	aggregati	Al,O,C,Cu,Fe,Mn,Si
10	detrito da 3 µm	Fe,O,C,Cr,Ni,Si,Al,S,Ca
11	detrito da 9 µm	Fe,O,C,Cr,Ni,Si,Al,S,Ca
12	precipitati	O,C,Cl,Na,S,Ca,K,Al,Mg,N
	particolare dei precipitati	
13	detrito da 5 µm	O,Fe,C,Cl,Ca,S,Si
14	sferula da 3 µm	O,Si,C,Al,Ca,Na
15	detrito da 0,4 µm	O,C,Si,Au,Na,Cu,Al
16	fibre di tipo A	O,Si,C,Zn,Al,K,Ca,Ba
17	fibre di tipo B	C,O,Si,Al
18	fibre di tipo A	O,Si,C,Zn,Al,K,Ca,Ba
	fibre di tipo B	C,O,Si,Al
19	detriti da 0,3 - 2 µm	O,C,Si,Au,Na,Cu,Al
20	detrito da 1 µm	O,C,Si,Au,Na,Cu,Al
21	aggregato	Ag,O,C,S
22	aggregato	O,C,Ba,S,P,Sr,Al,Fe,Ca

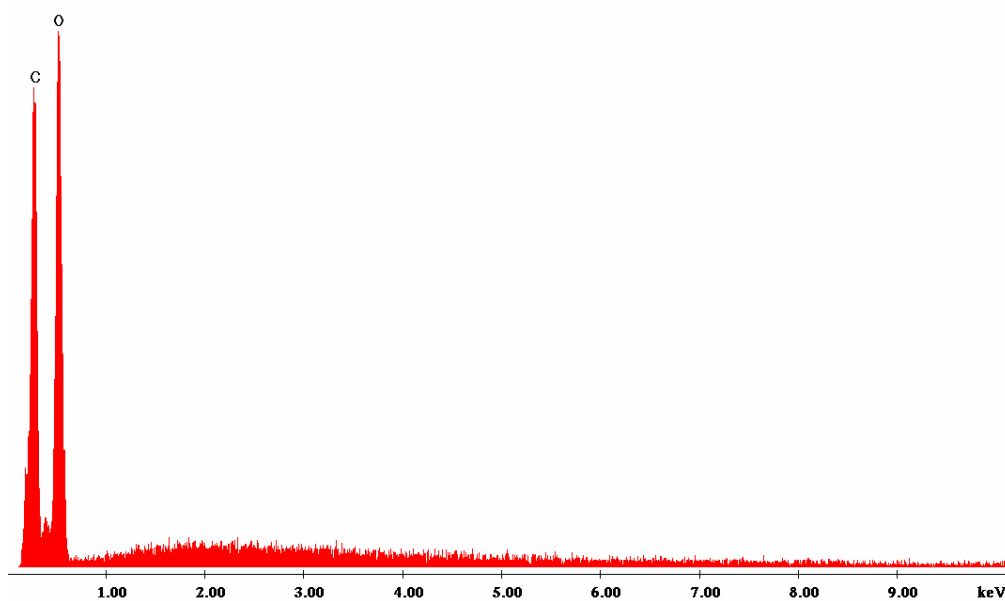
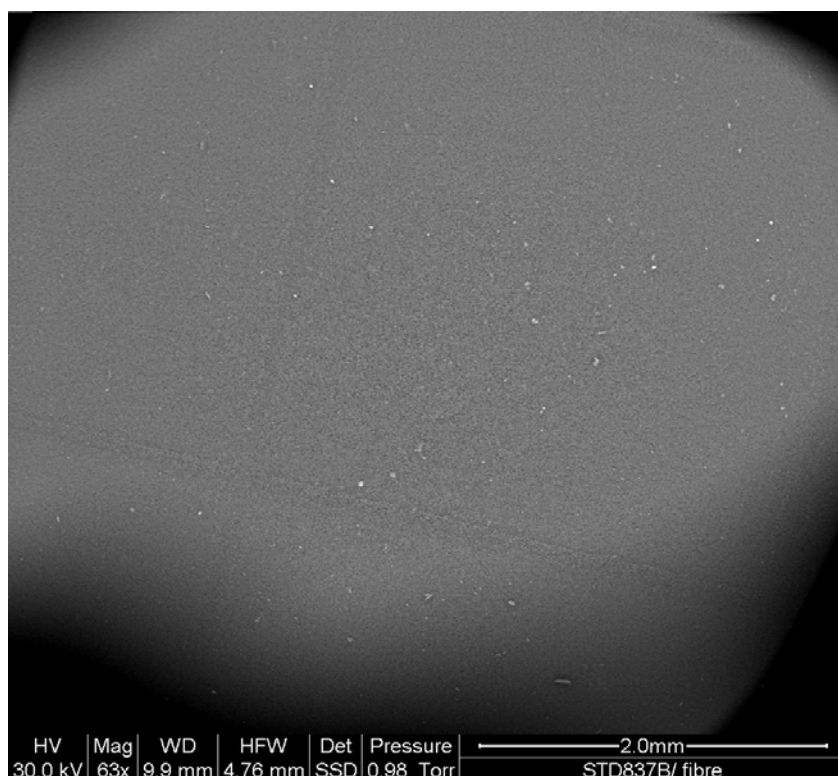
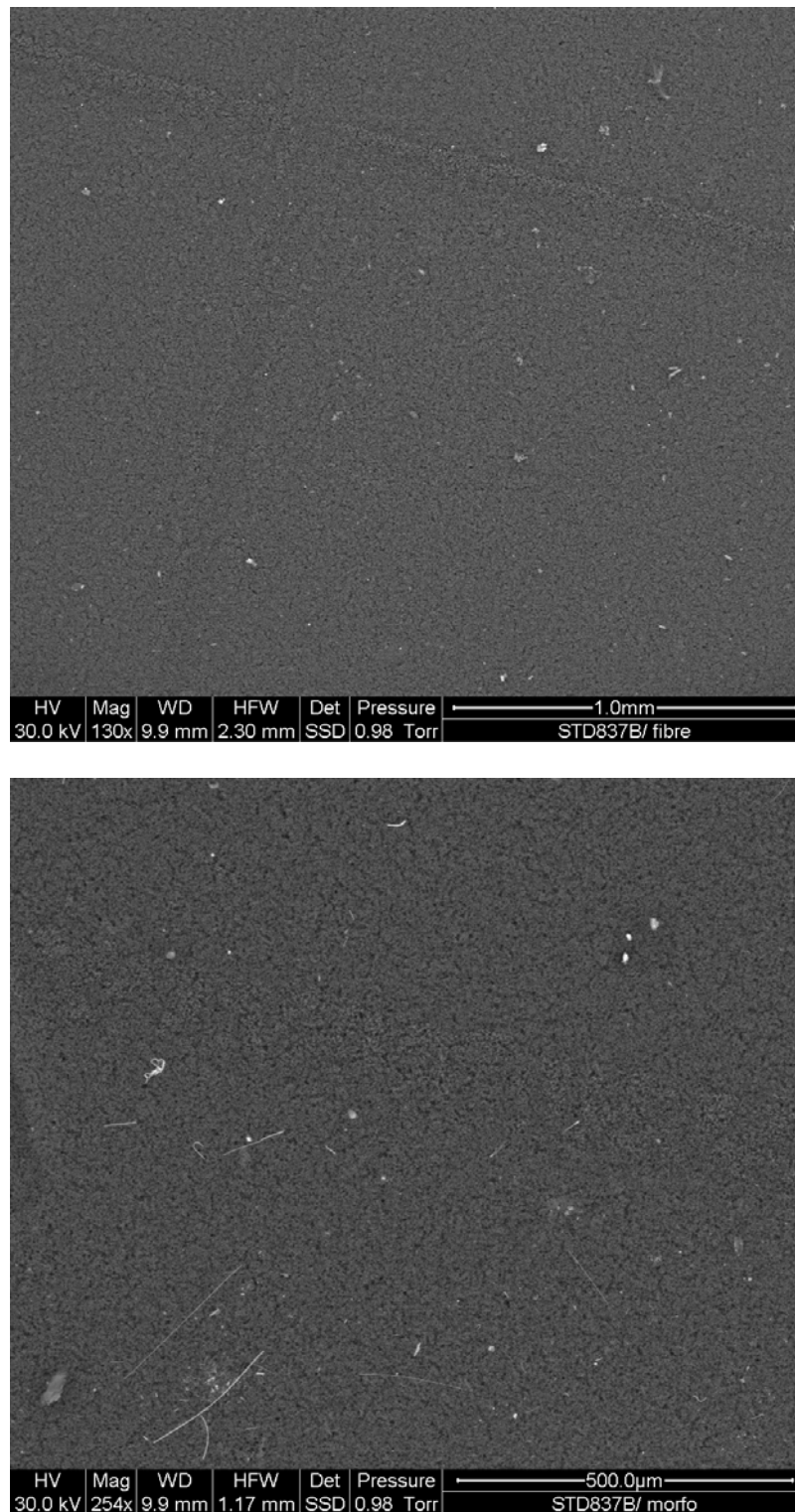


Fig. 21, Analisi 1 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica a basso ingrandimento del filtro. L'analisi chimica EDS mostra la composizione del filtro su cui sono state depositate le polveri. E' composto da Ossigeno e Carbonio. Numerose particelle sono visibili anche a bassi ingrandimenti.



Figg. 22 e 23, Analisi 2 e 3 della tabella II. Le figure mostrano immagini morfologiche a basso ingrandimento del campione analizzato. Da notare la grande quantità di polveri e fibre visibili anche a bassi ingrandimenti.

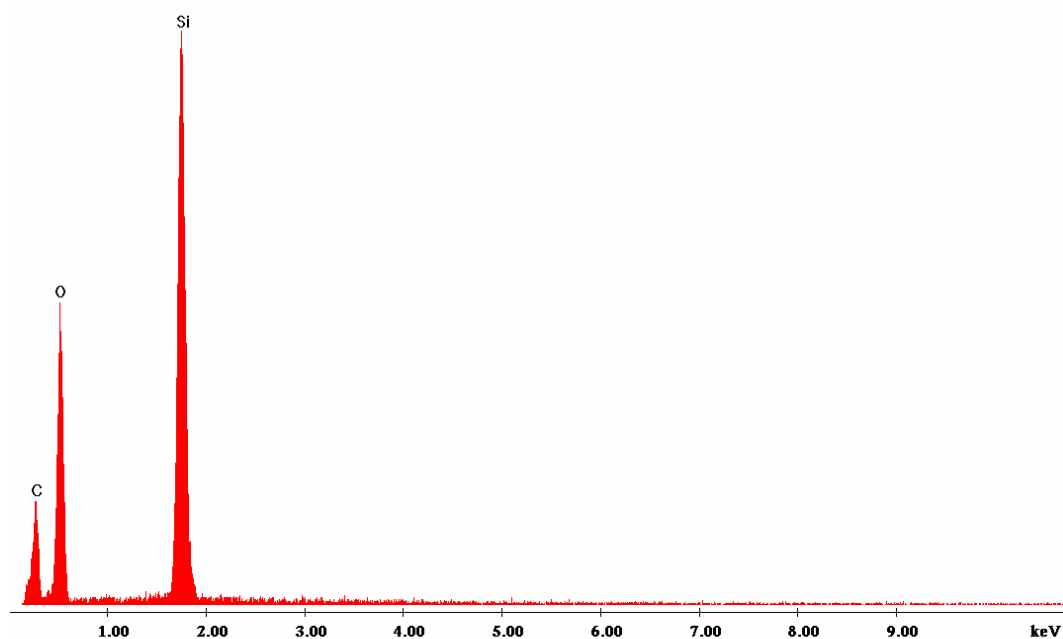
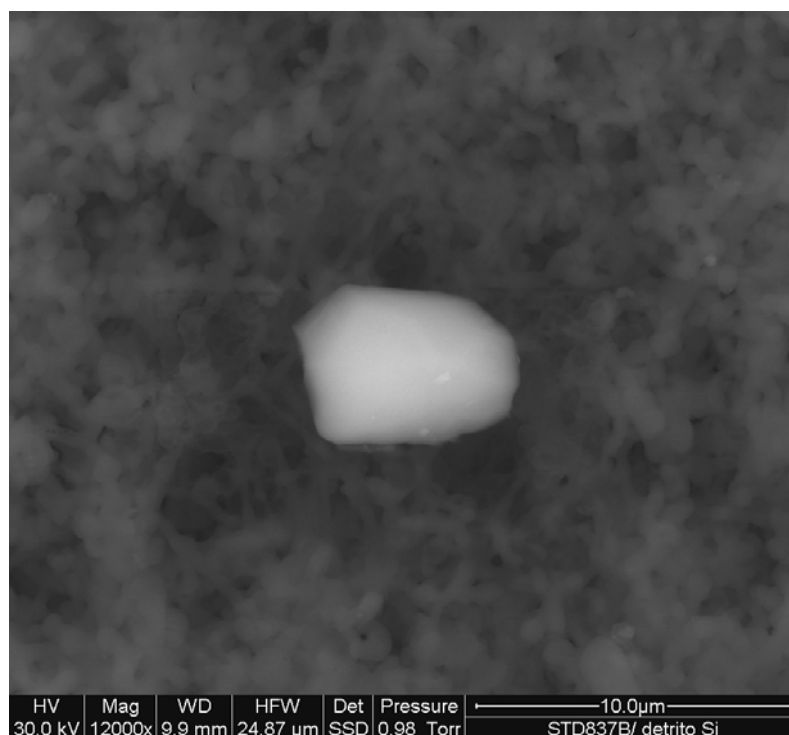


Fig. 24, Analisi 4 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 5 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Silicio, Ossigeno e Carbonio.

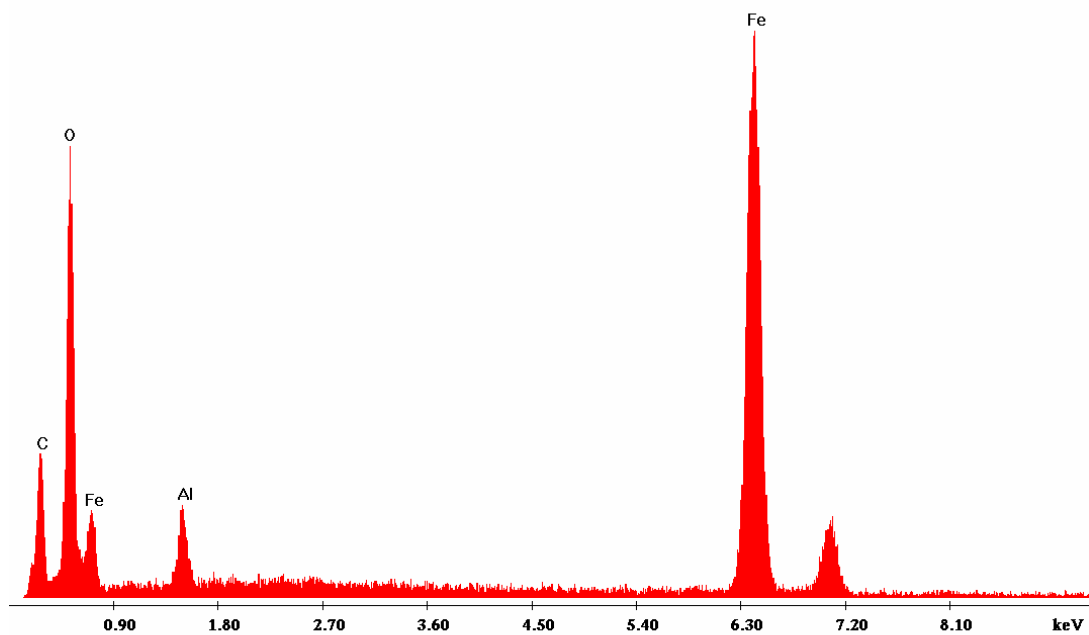
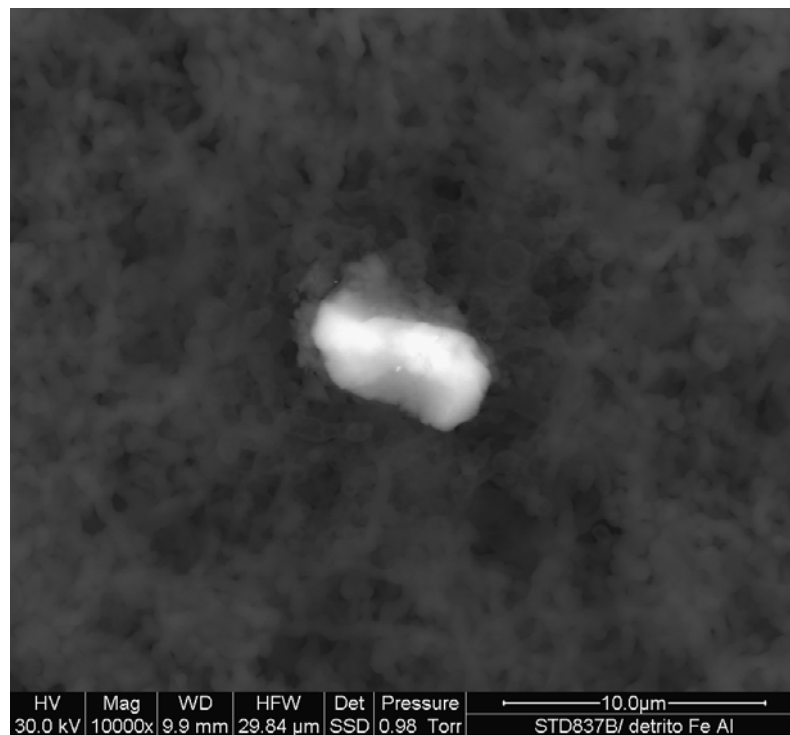


Fig. 25, Analisi 5 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 6 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ferro, Ossigeno, Carbonio e Alluminio.

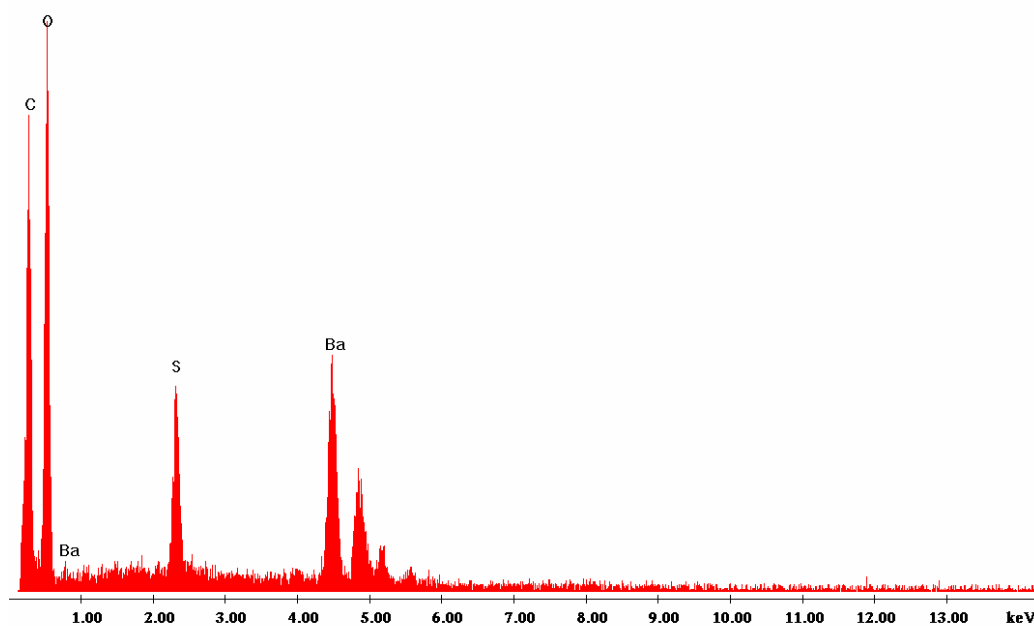
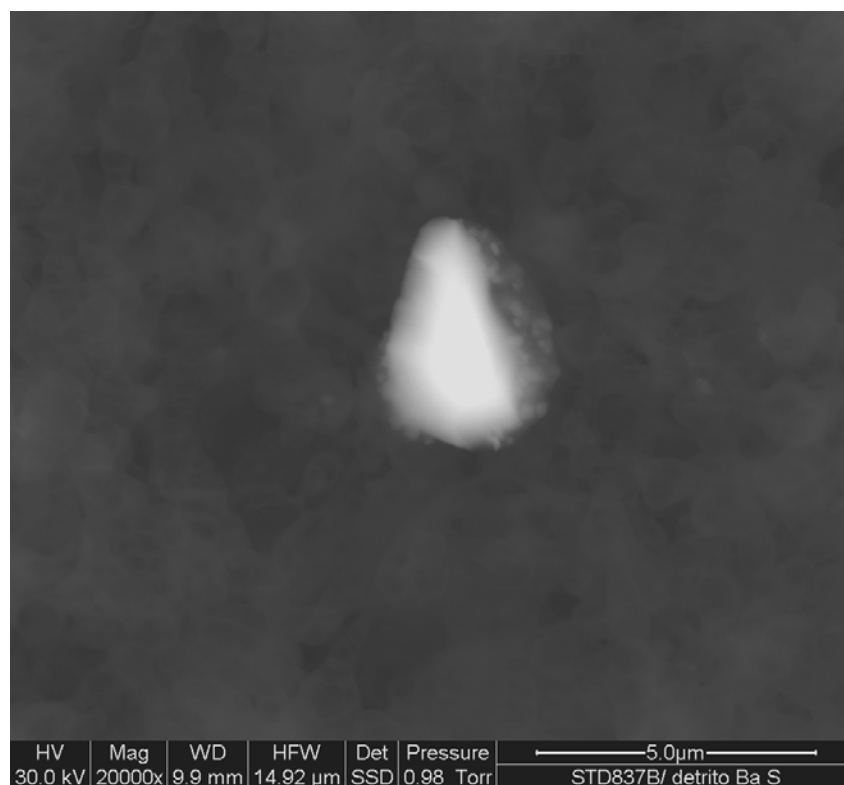


Fig. 26, Analisi 6 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 3 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Carbonio, Bario e Zolfo



Fig. 27, Analisi 7 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un aggregato di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tali particelle sono composte da Alluminio, Ossigeno, Carbonio, Rame, Ferro, Manganese e Silicio.

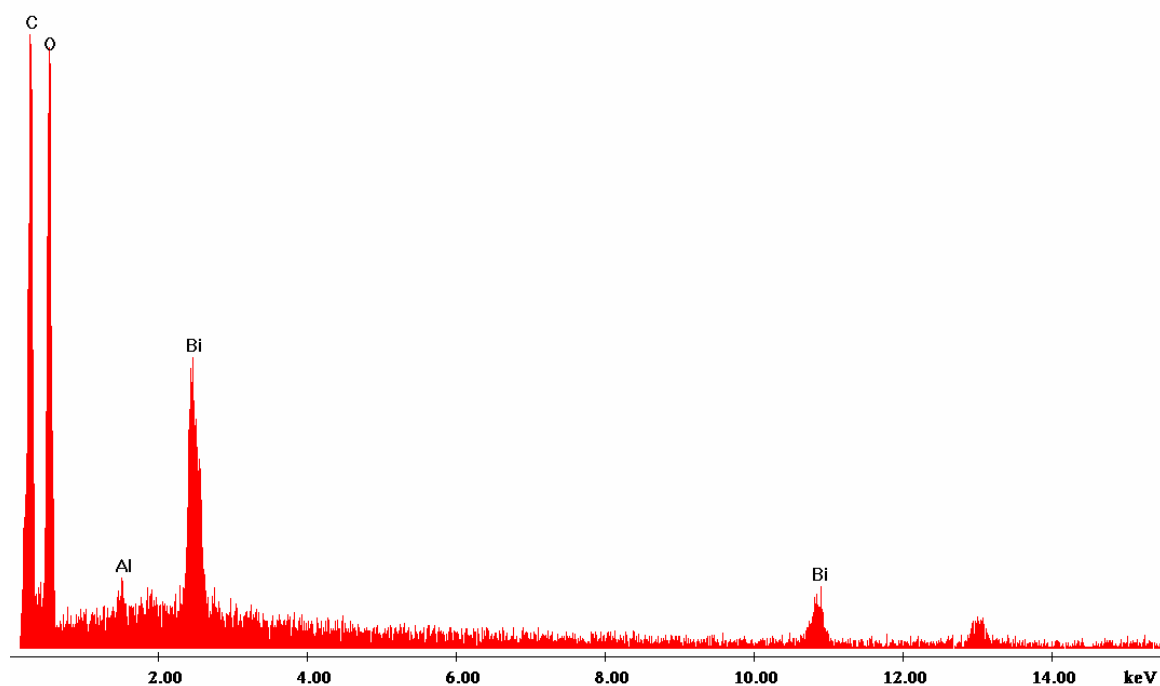
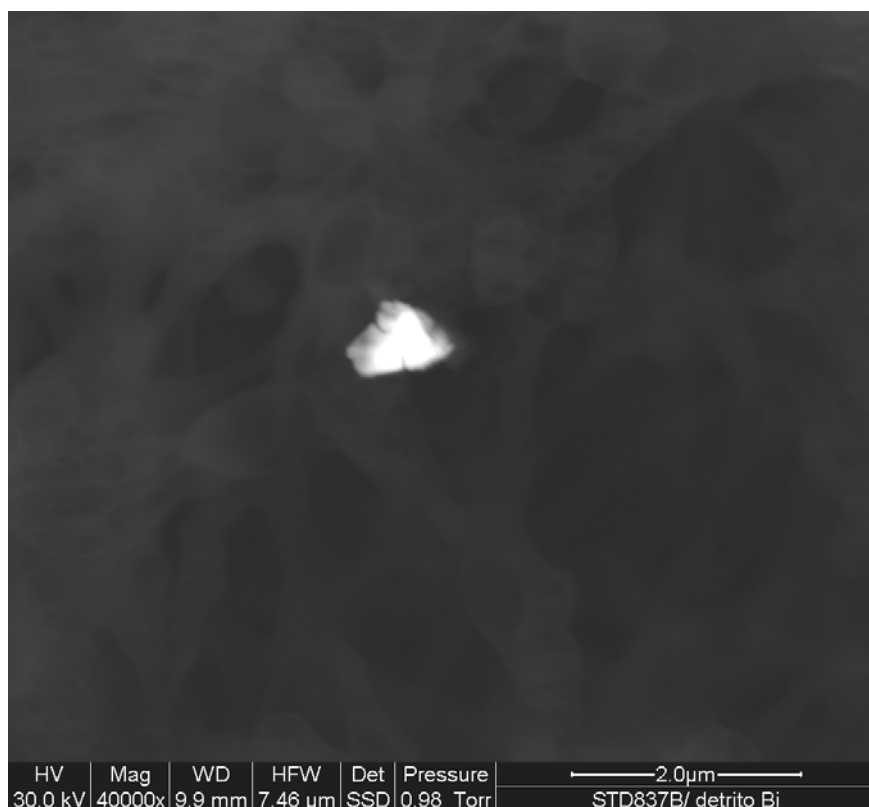


Fig. 28, Analisi 8 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 0,7 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Carbonio, Ossigeno, Bismuto e Alluminio.

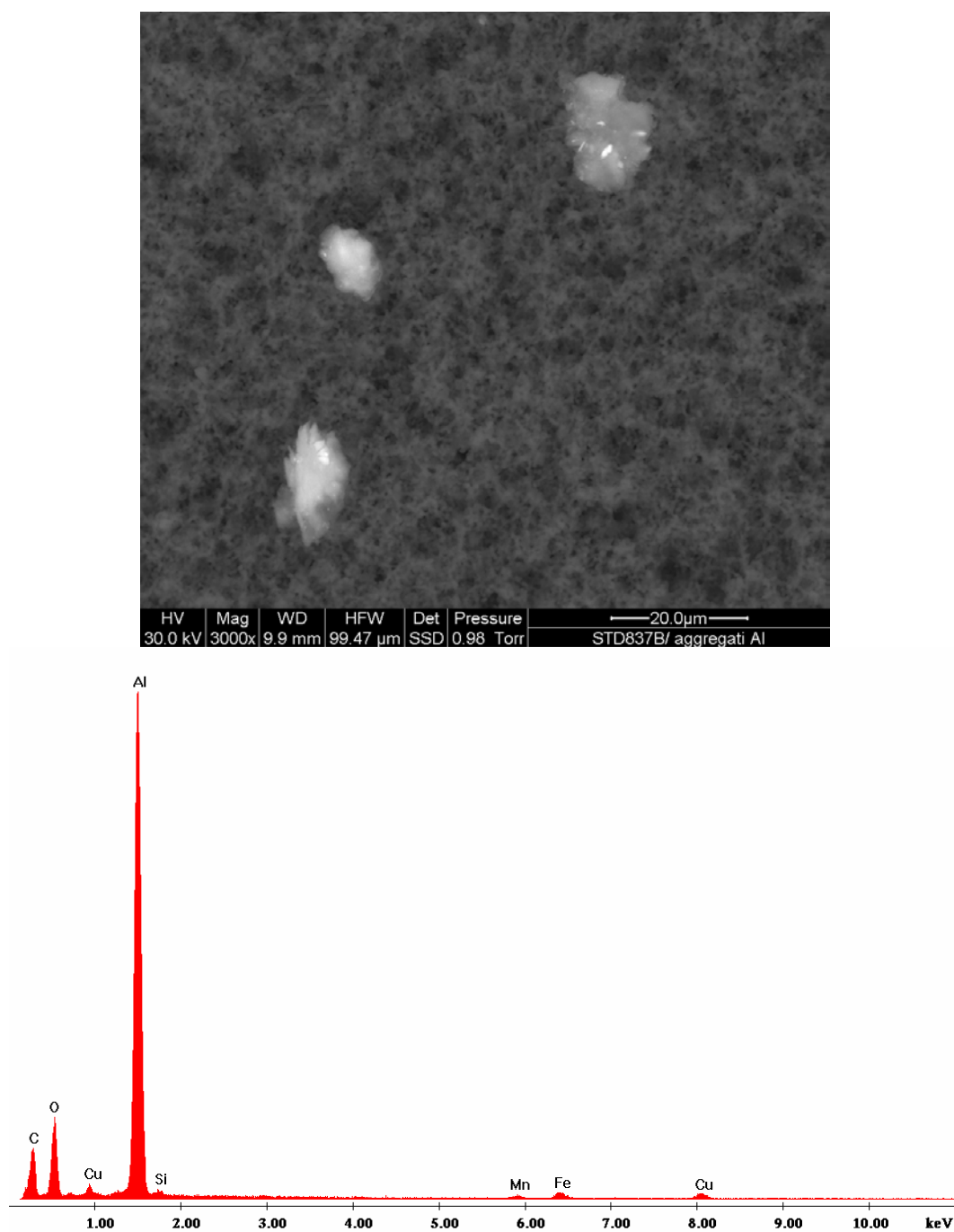


Fig. 29, Analisi 9 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili alcuni aggregati di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tali particelle sono composte da Alluminio, Ossigeno, Carbonio, Rame, Ferro, Manganese e Silicio.

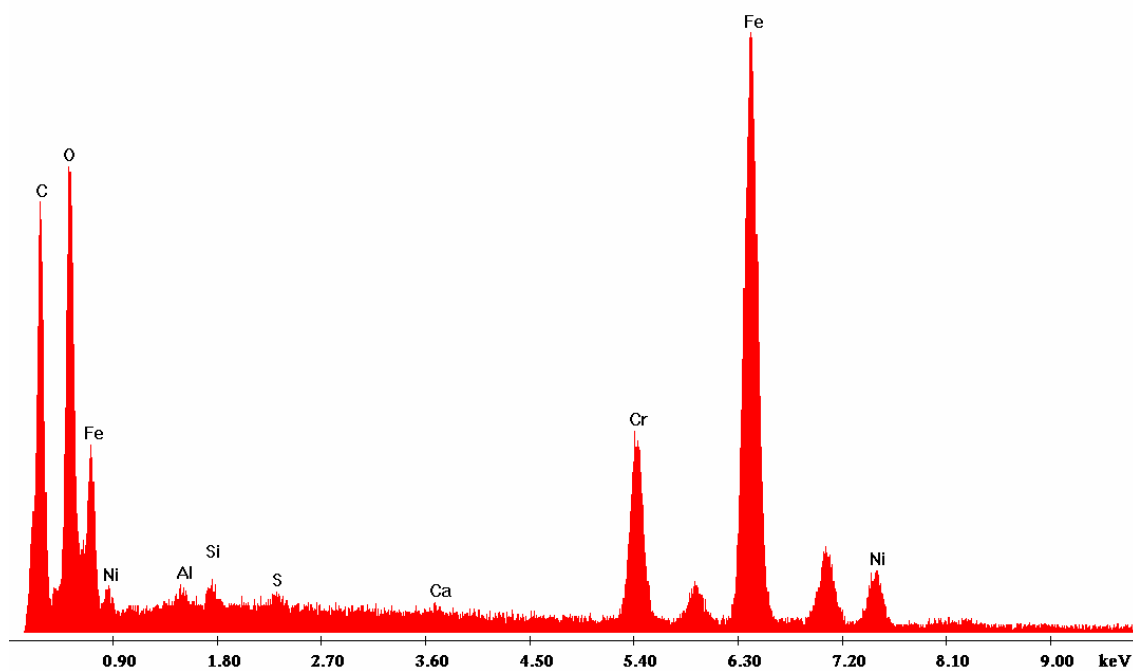
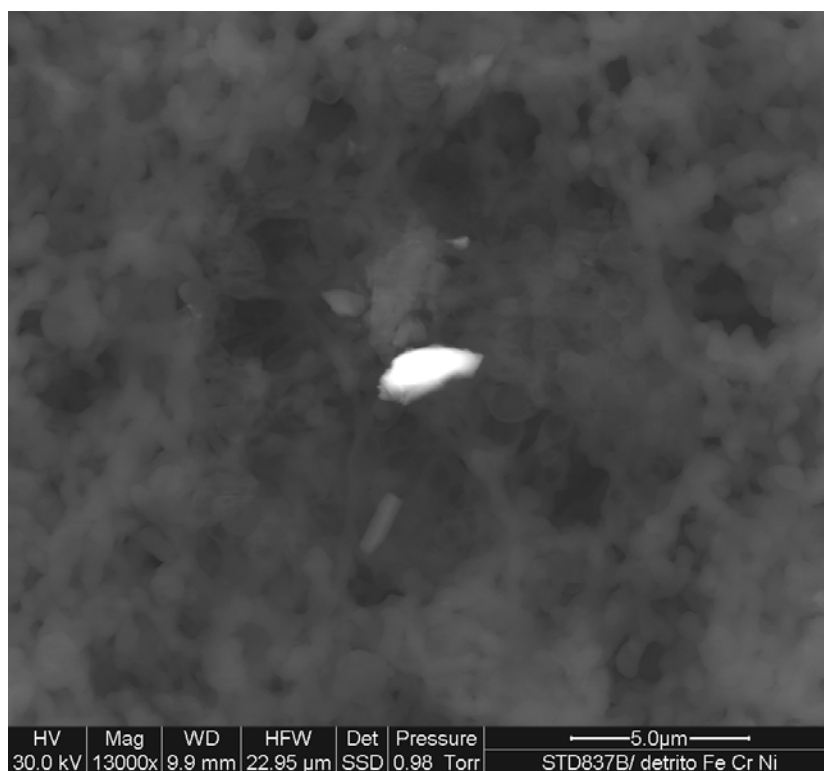


Fig. 30, Analisi 10 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 3 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ferro, Ossigeno, Carbonio, Cromo, Nichel, Silicio, Alluminio, Zolfo e Calcio.

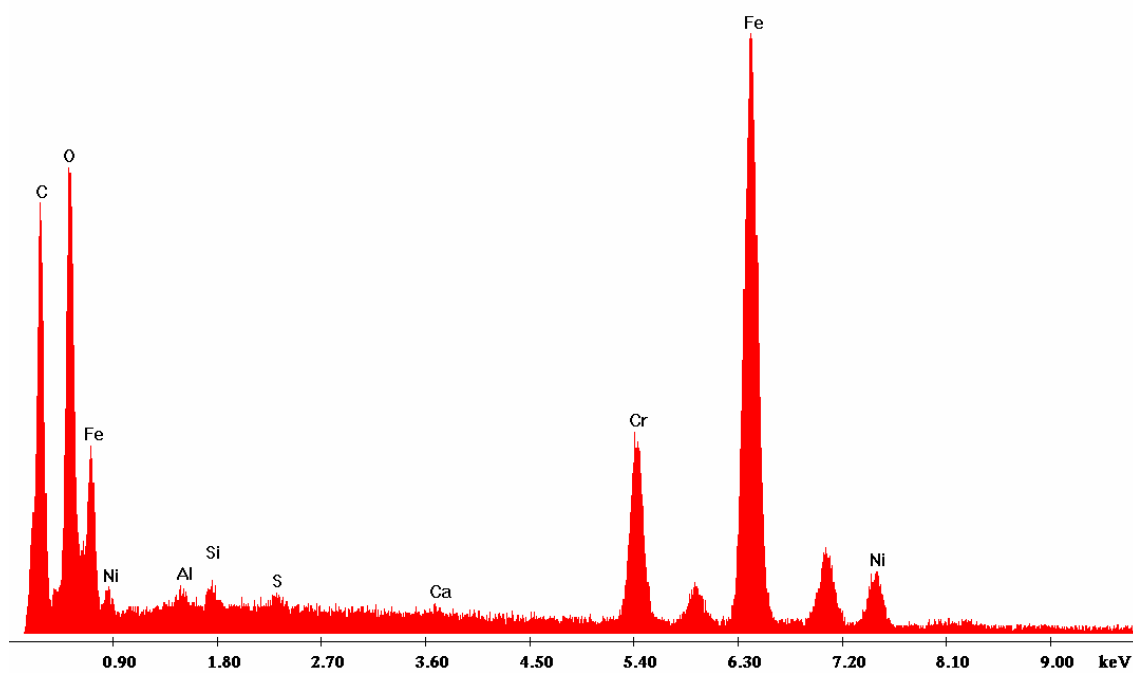
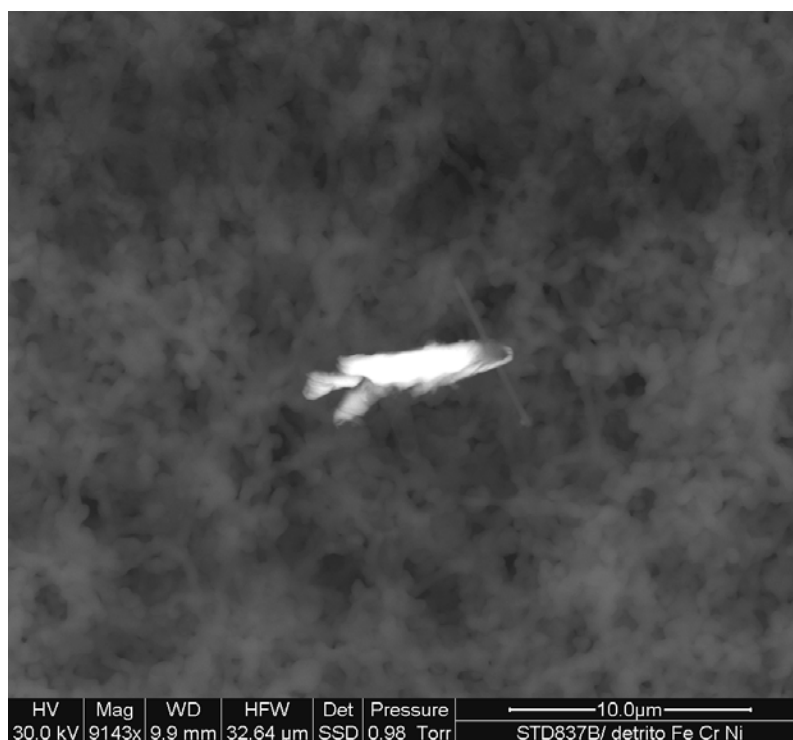


Fig. 31, Analisi 11 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 9 micron di forma irregolare. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ferro, Ossigeno, Carbonio, Cromo, Nichel, Silicio, Alluminio, Zolfo e Calcio; trattasi di acciaio.

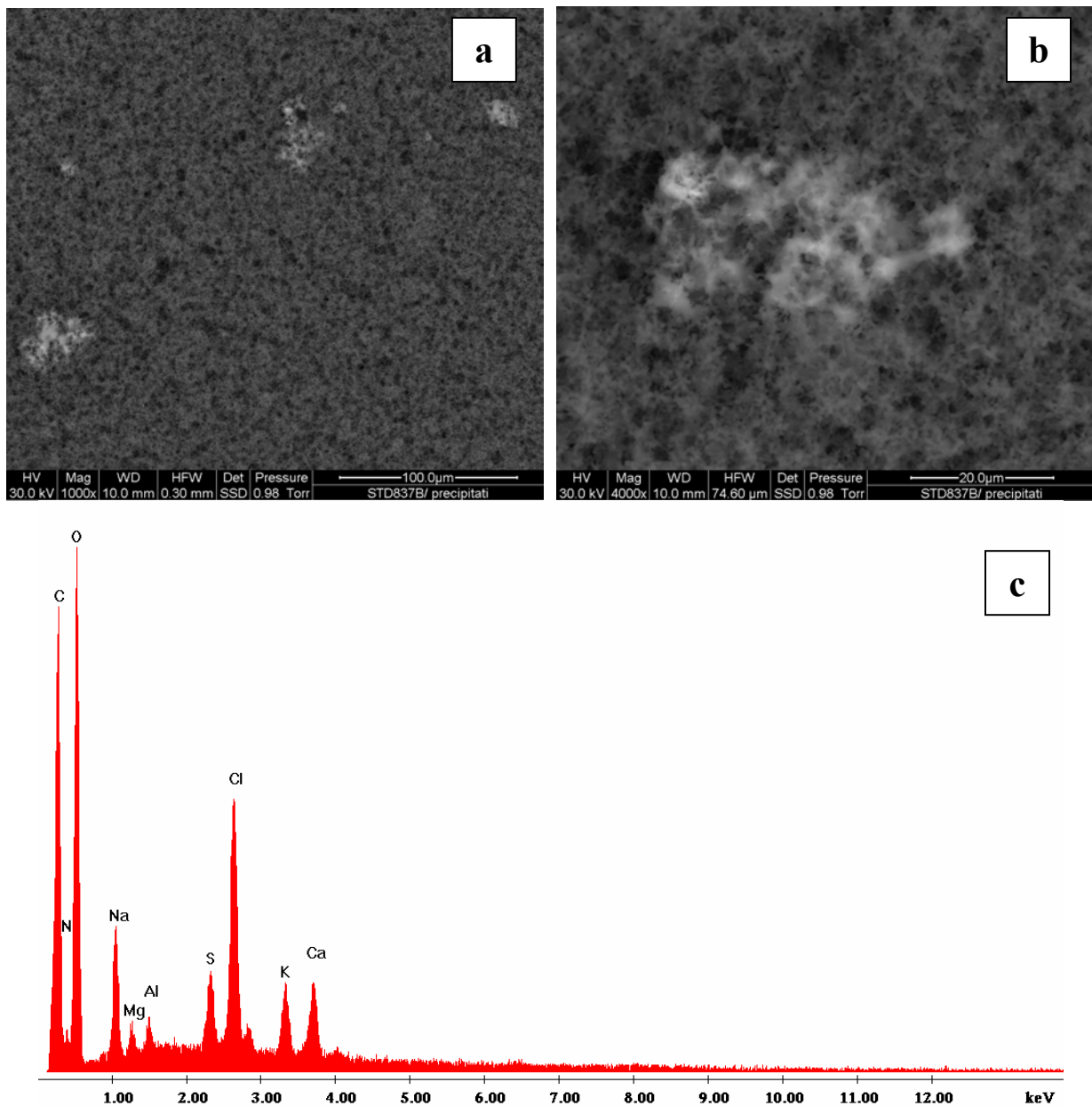


Fig. 32 a-b-c, Analisi 12 della tabella II. Le figure mostrano un'immagine morfologica ad alto ingrandimento (a) ed un particolare a più alto ingrandimento (b) di precipitati rinvenuti sulla superficie del filtro. L'analisi EDS (c) di tali precipitati mostra che sono composti da Ossigeno, Carbonio, Cloro, Sodio, Zolfo, Calcio, Potassio, Alluminio, Magnesio e Sodio; trattasi di sale composto di Cloro e Sodio.

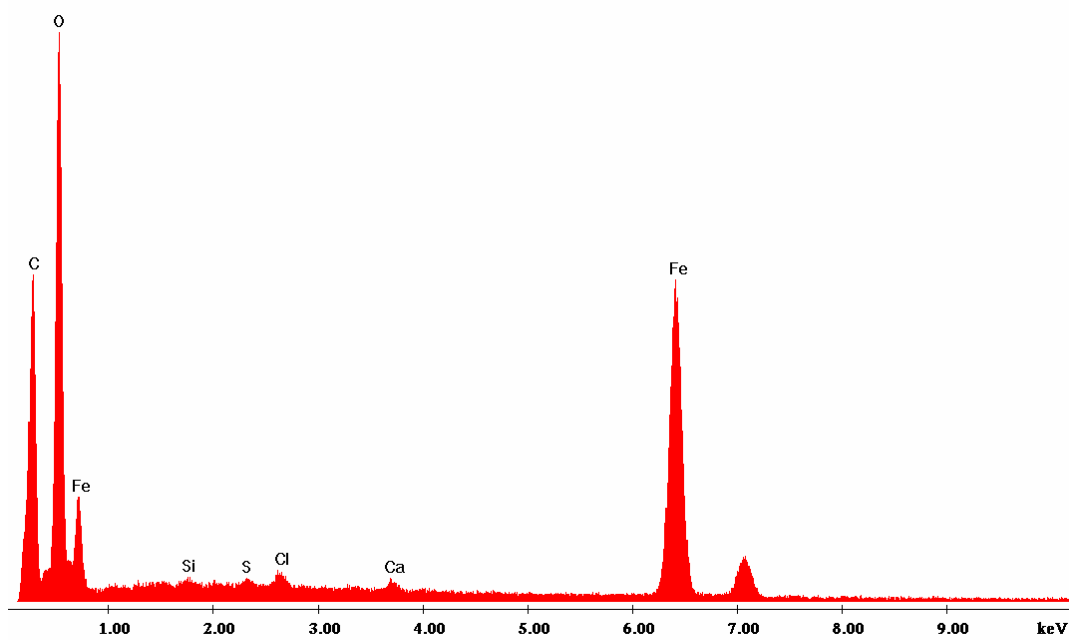
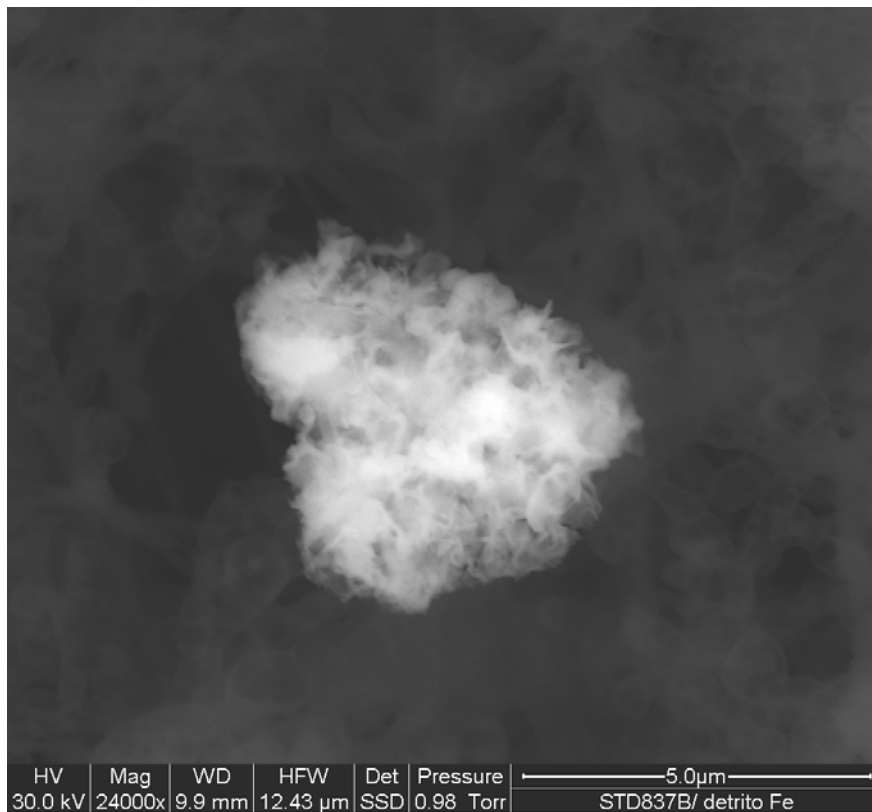


Fig. 33, Analisi 13 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 5 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Ferro, Carbonio, Cloro, Calcio, Zolfo e Silicio.

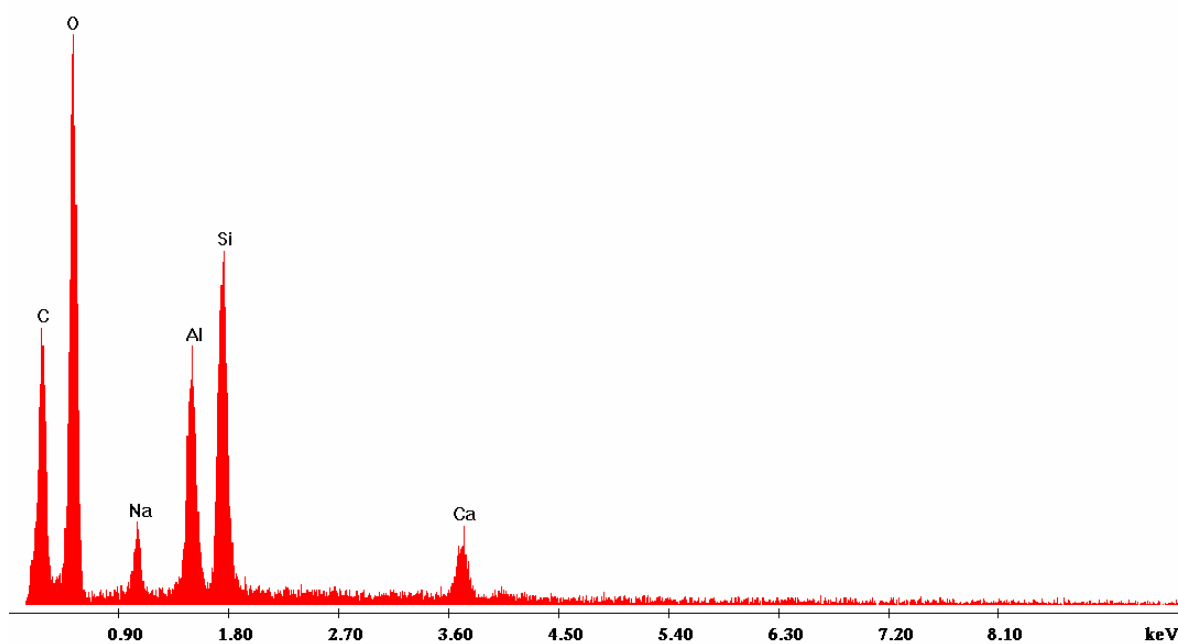
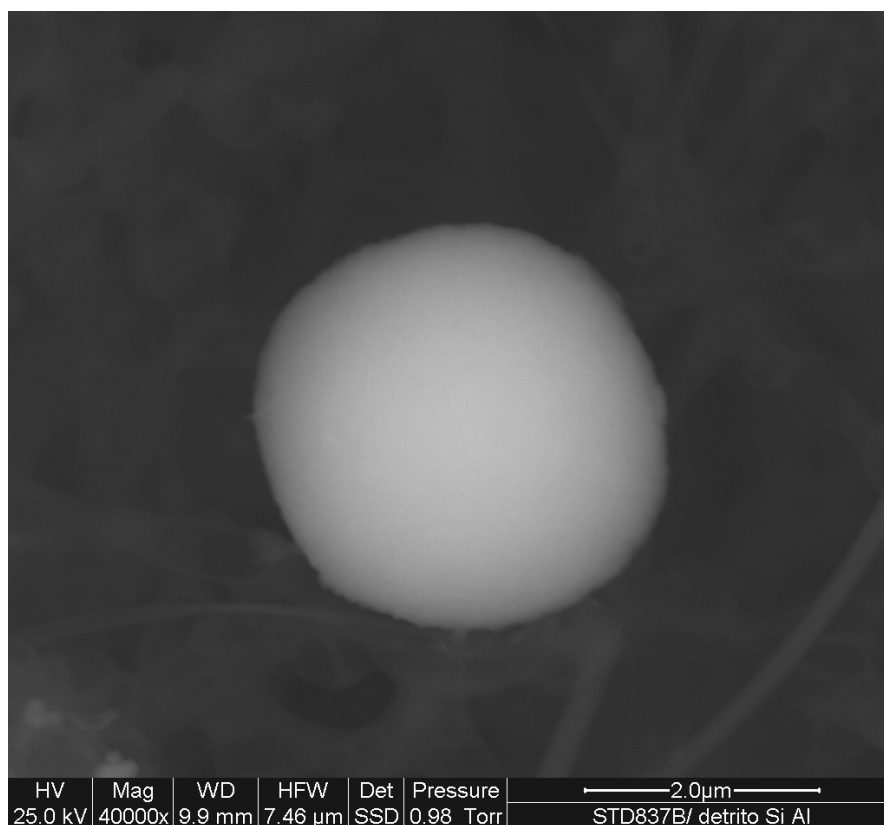


Fig. 34, Analisi 14 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 3 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ossigeno, Silicio, Carbonio, Alluminio, Calcio e Sodio. La sua morfologia la identifica come proveniente da combustione.

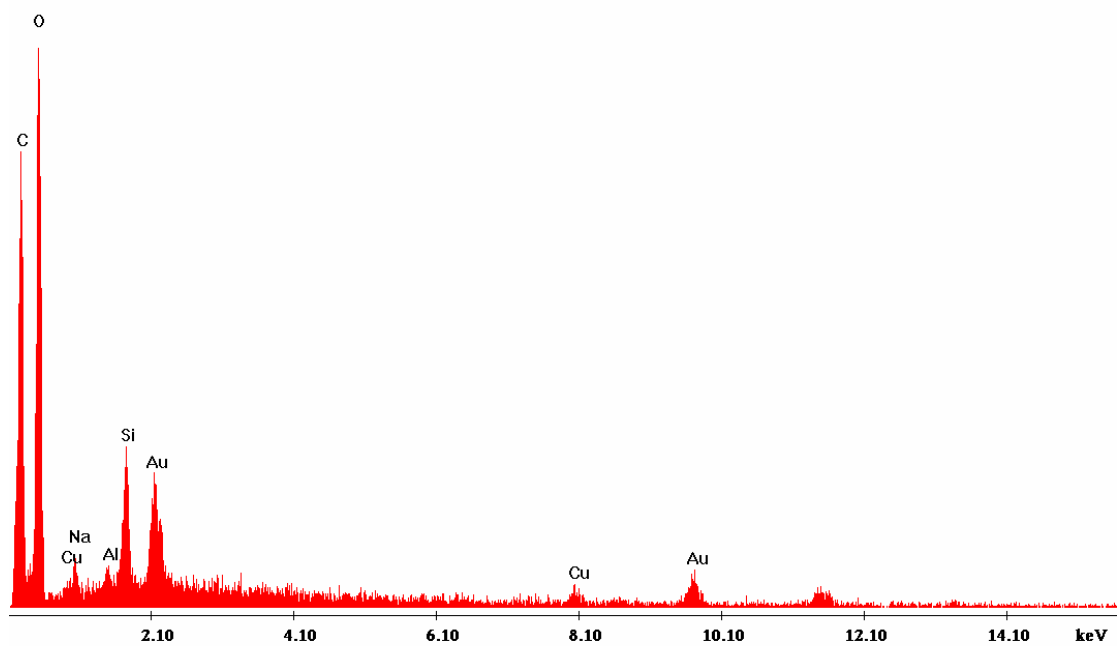
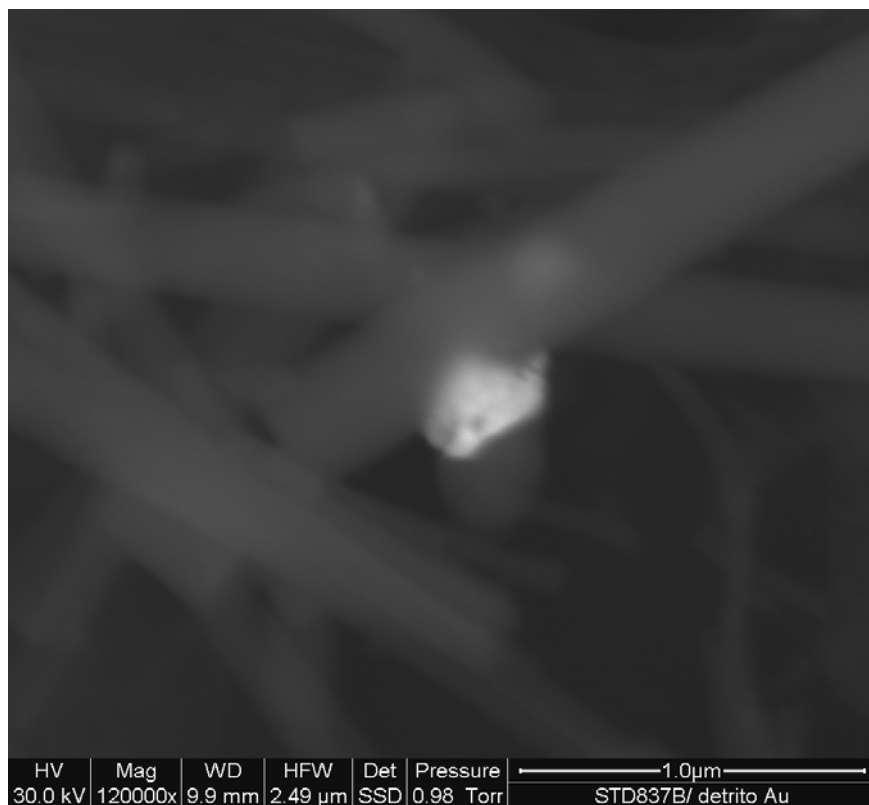


Fig. 35, Analisi 15 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 0,4 micron adeso ad una fibra. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Carbonio, Silicio, Oro, Sodio, Rame e Alluminio.

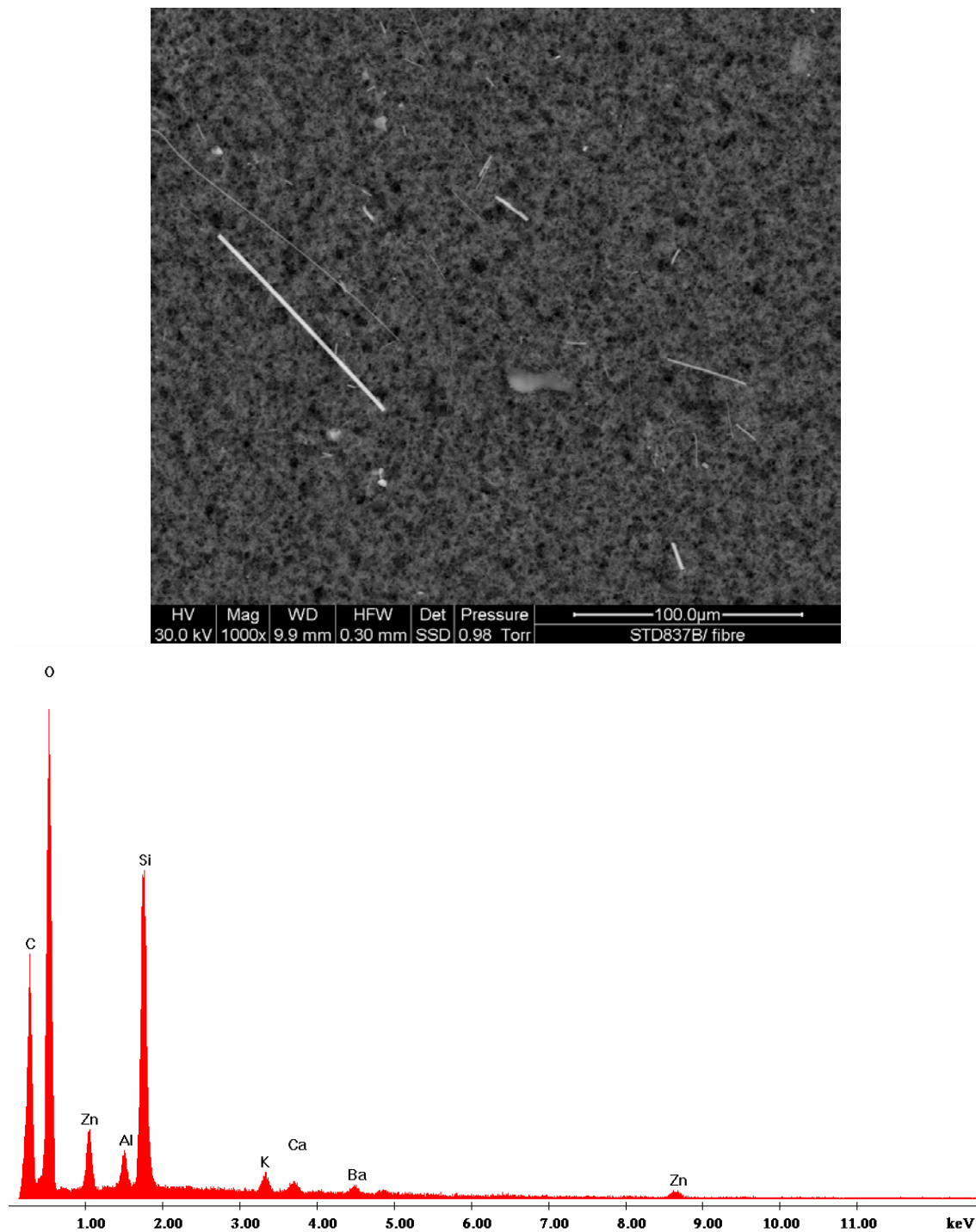


Fig. 36, Analisi 16 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili alcune fibre di tipo A di vario spessore e lunghezza. L'analisi chimica EDS mostra che tali fibre sono composte da Ossigeno, Silicio, Carbonio, Zinco, Alluminio, Potassio, Calcio e Bario.

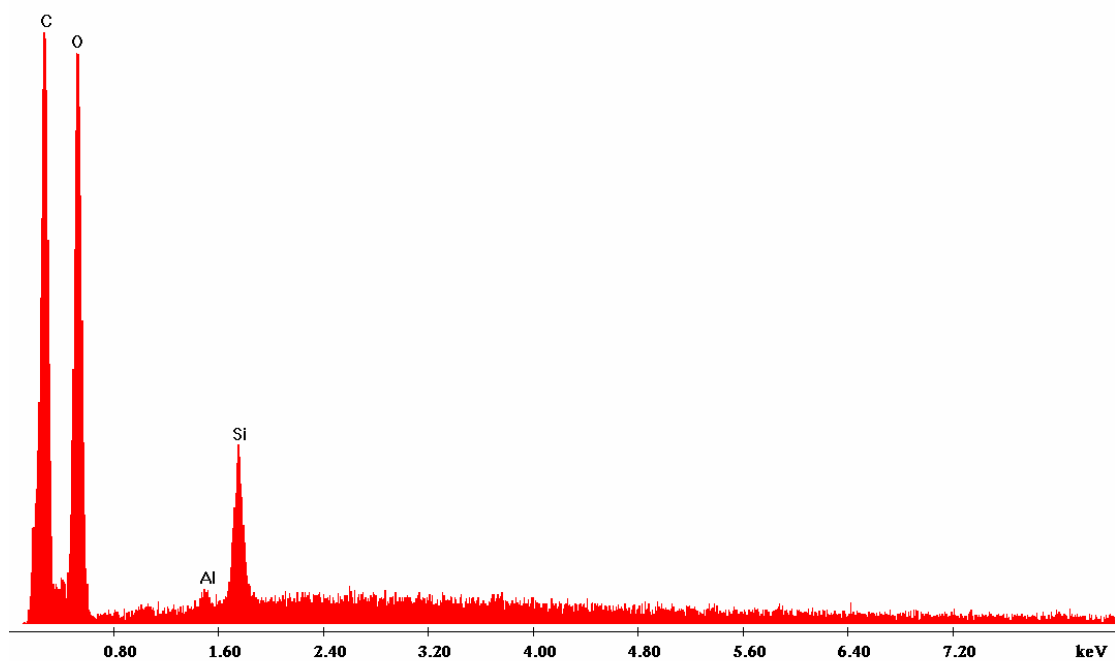
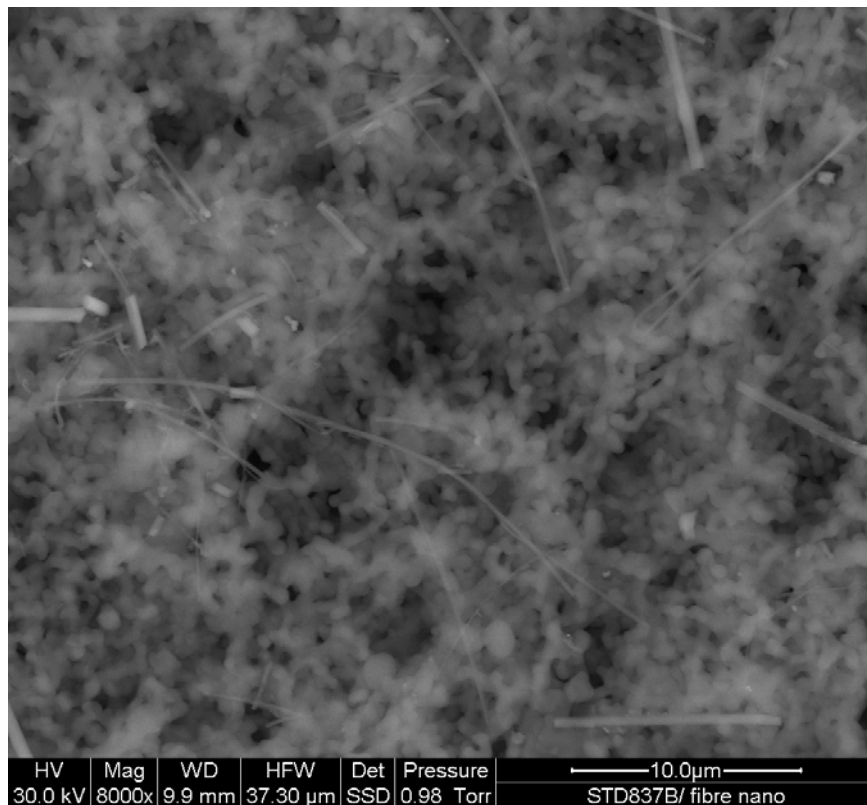


Fig. 37, Analisi 17 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili alcune fibre di dimensioni nanometriche di tipo B. L'analisi chimica EDS mostra che tali fibre sono composte da Carbonio, Ossigeno, Silicio e Alluminio.

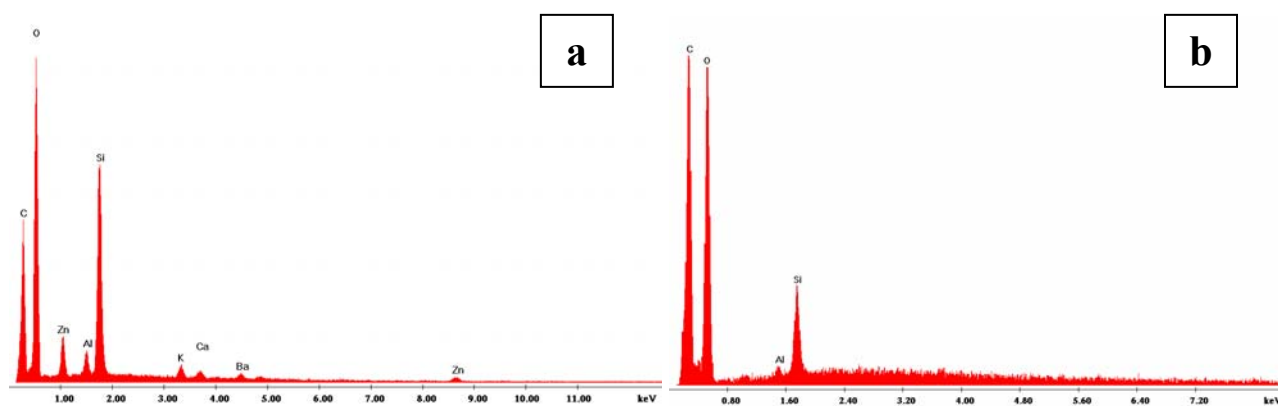
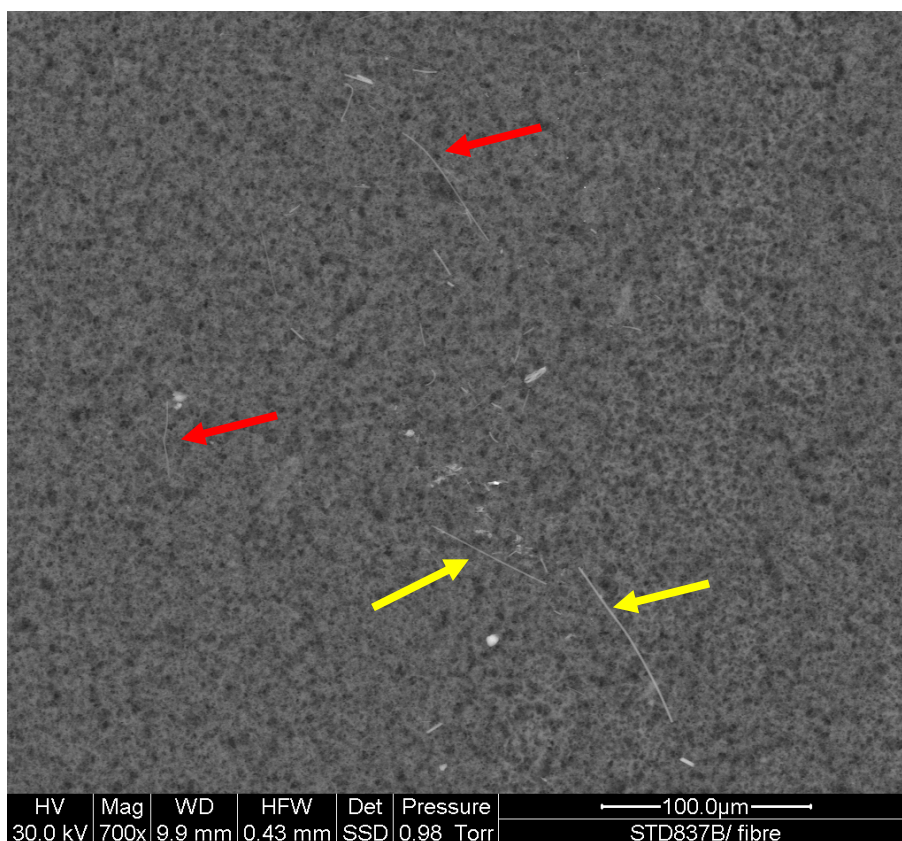


Fig. 38, Analisi 18 della tabella II. La figura mostra l'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili fibre di vario spessore. L'analisi chimica EDS mostra che le fibre di maggiori dimensioni (di tipo A), indicate dalle frecce gialle, sono composte da Ossigeno, Silicio, Carbonio, Zinco, Alluminio, Potassio, Calcio e Bario (spettro a) mentre quelle più sottili (di tipo B), indicate dalle frecce rosse, sono composte da Carbonio, Ossigeno, Silicio e Alluminio (spettro b).

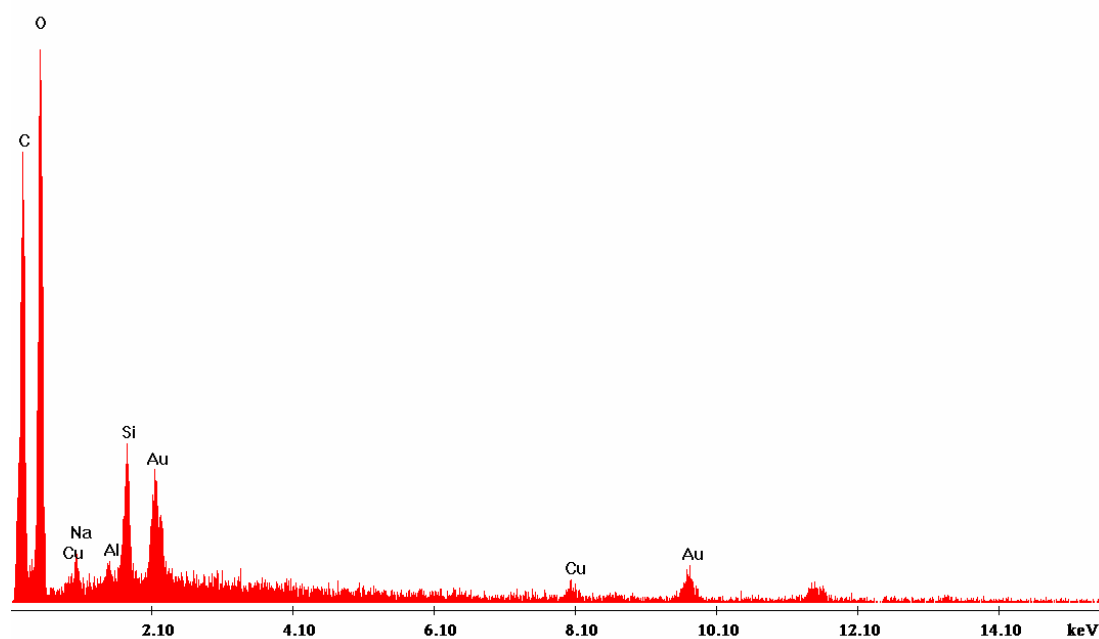
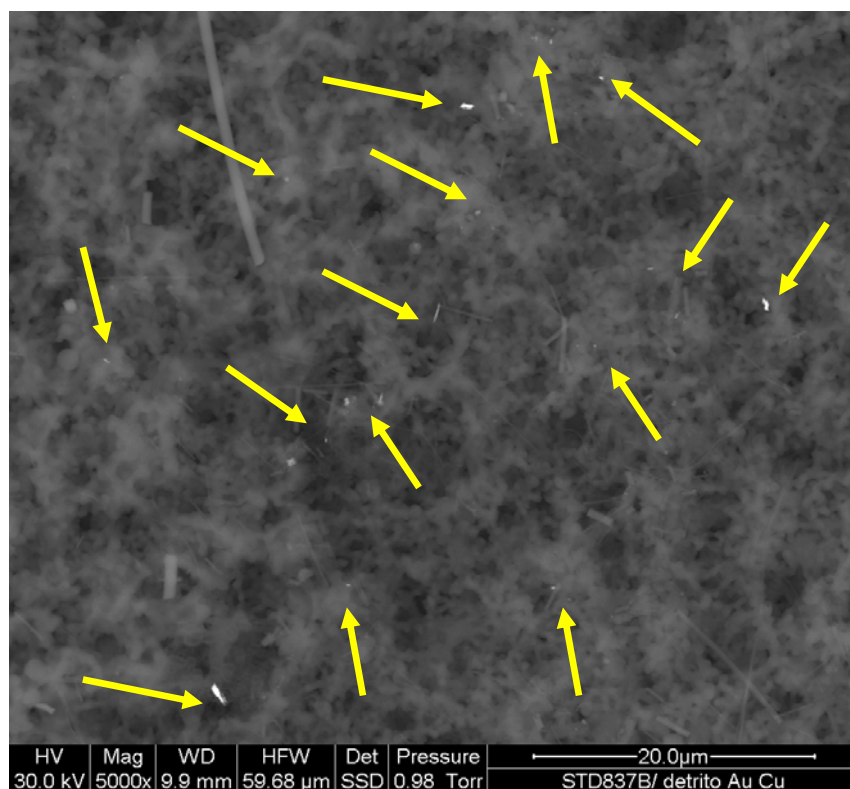


Fig. 39, Analisi 19 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili numerosi detriti (freccie gialle) di dimensioni variabili tra 0,3 e 2 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tali detriti sono composti da Ossigeno, Carbonio, Silicio, Oro, Sodio, Rame e Alluminio.

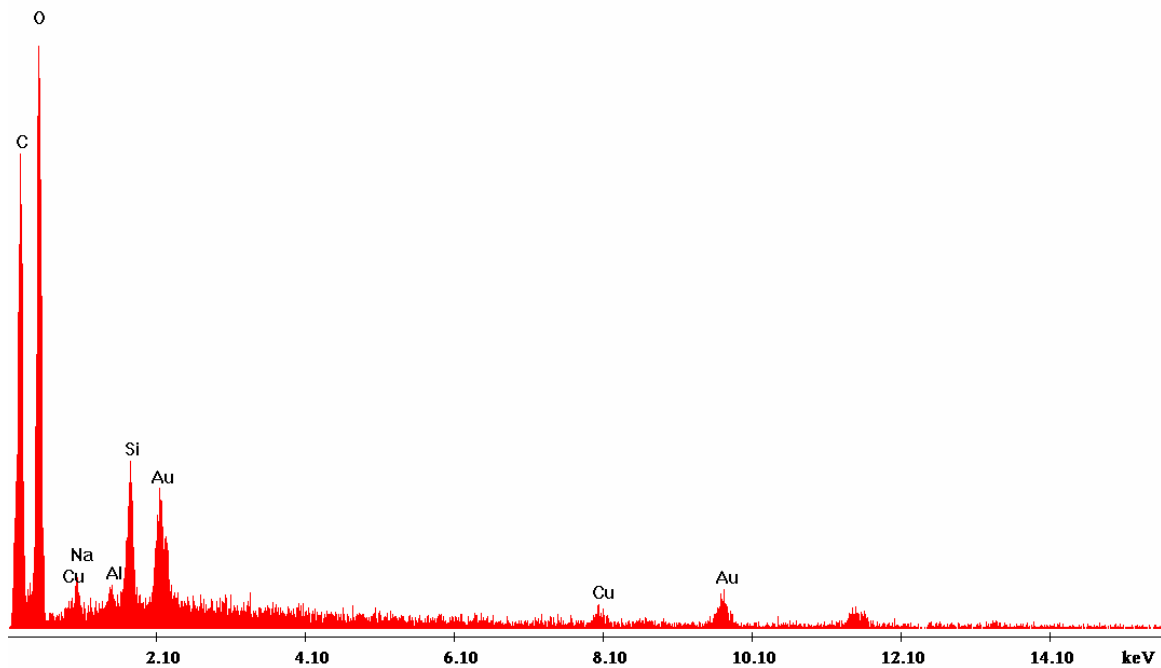
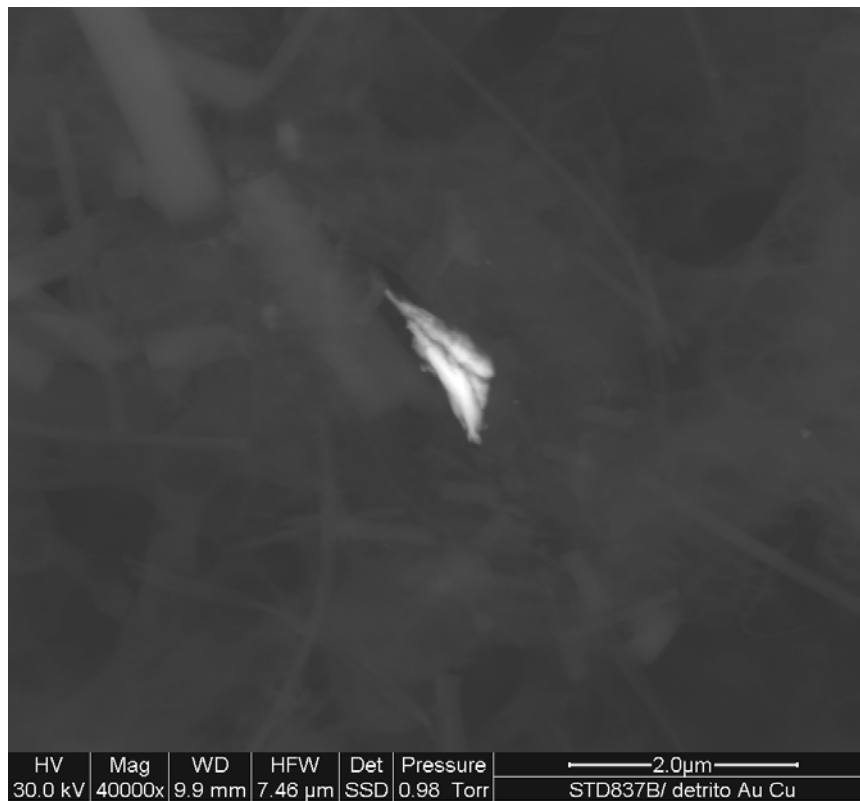


Fig. 40, Analisi 20 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 1 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Carbonio, Silicio, Oro, Sodio, Rame e Alluminio.

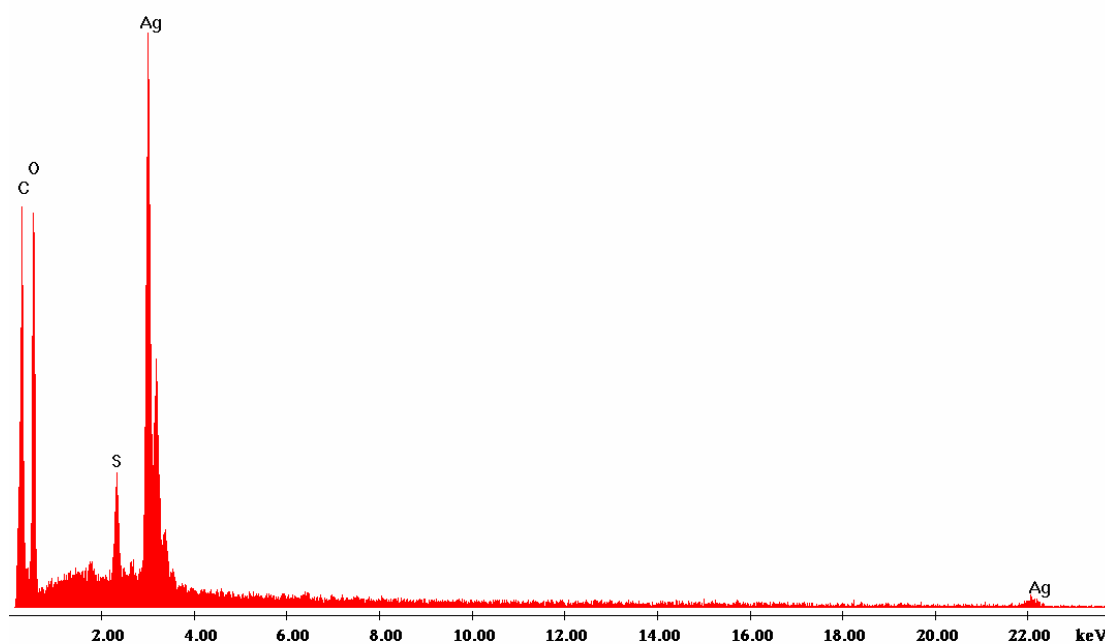
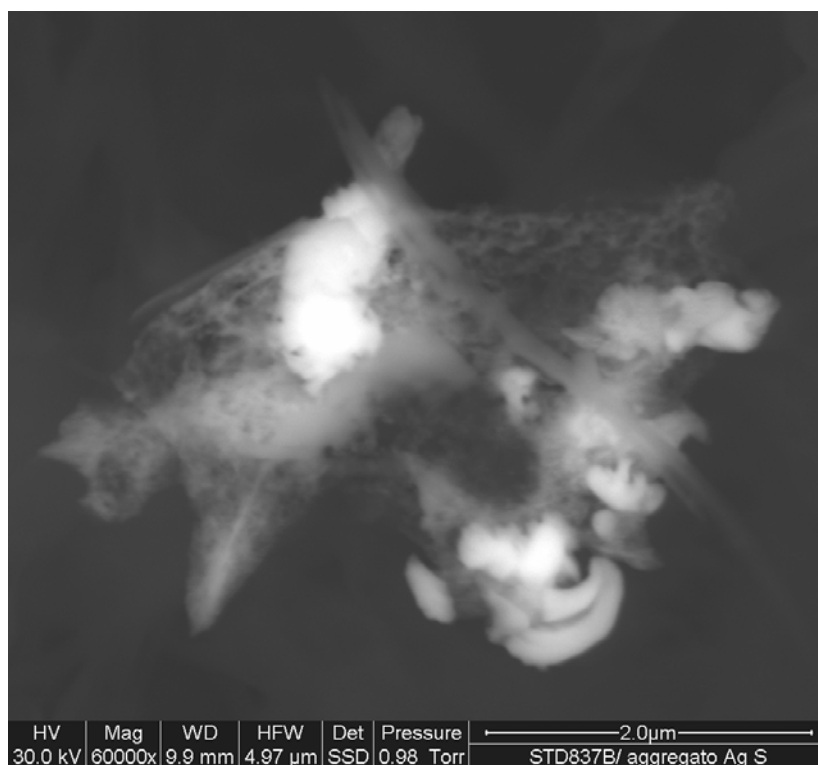


Fig. 41, Analisi 21 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un aggregato di detriti nanometrici. L'analisi chimica EDS mostra che tali detriti sono composti da Argento, Ossigeno, Carbonio e Zolfo.

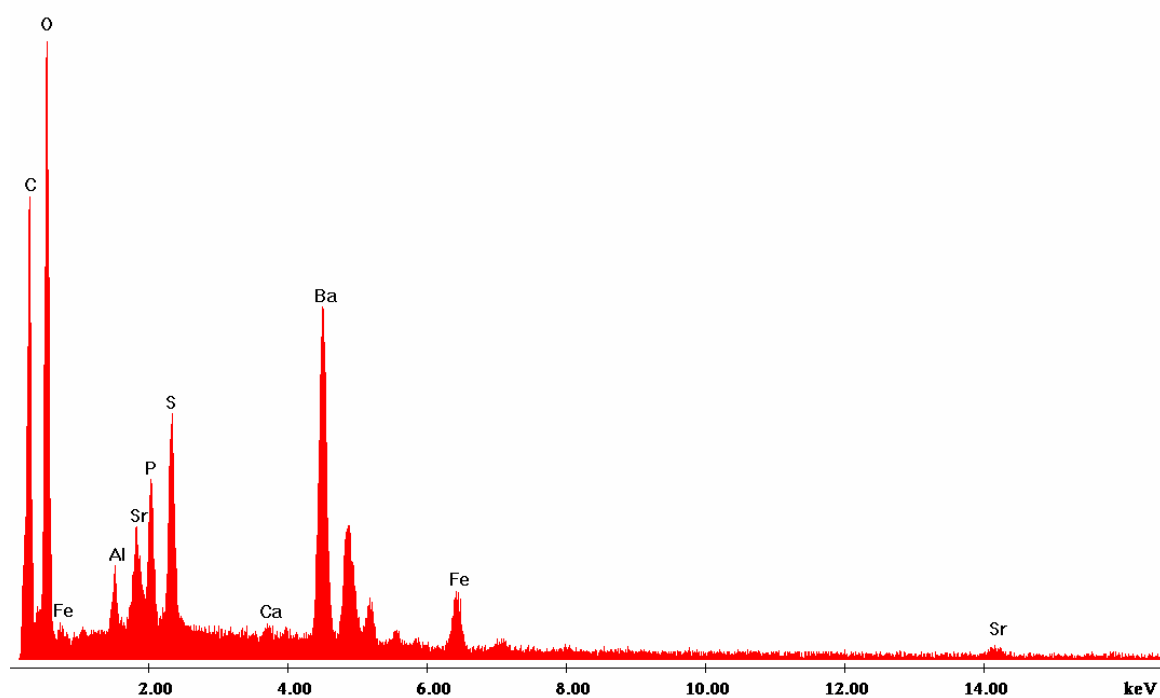
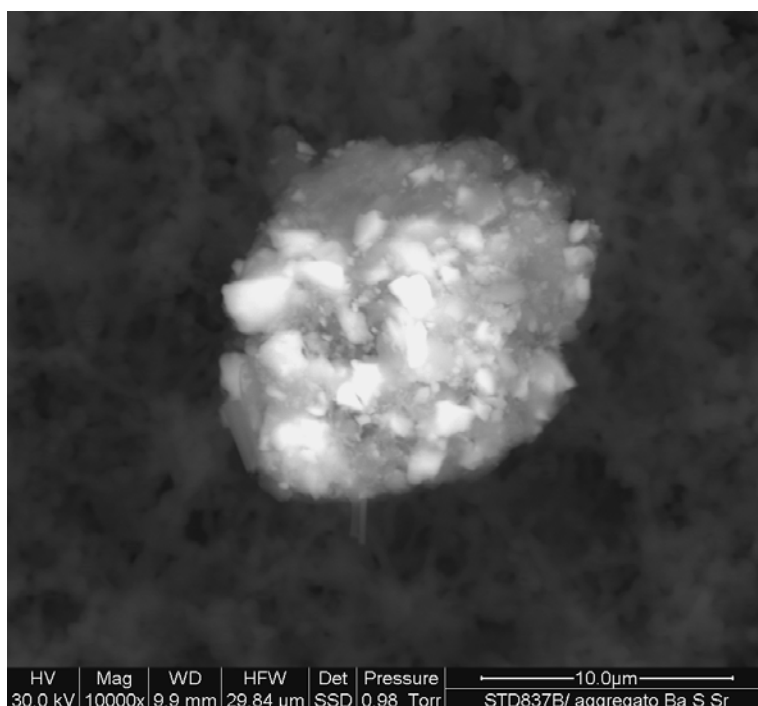


Fig. 42, Analisi 22 della tabella II. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un aggregato di detriti di piccole dimensioni. L'analisi chimica EDS mostra che tali detriti sono composti da Ossigeno, Carbonio, Bario, Zolfo, Fosforo, Stronzio, Alluminio, Ferro e Calcio. La composizione ed il tipo di aggregazione li identificano come particelle da combustione.

Tab. III. Analisi EDS del reperto 3.

N° Analisi	Descrizione	Elementi presenti
1	filtro	C,O
2	polveri	immagine morfologica
3	polveri	immagine morfologica
4	sferula da 1,8 µm	O,C,Fe
5	detrito da 3 µm	O,Cu,C
6	detrito da 8 µm	Fe,Cr,C,O,Si
7	sferula da 3 µm	O,C,Fe
8	detrito da 4 µm	Fe,O,C,Si
9	sferula da 10 µm	O,C,Fe
10	detrito da 4 µm	O,C,Fe,Cr,Ni,Al,Si,S
11	aggregati	Ca,O,C,Al,Si
12	aggregati	Al,O,C,Si,S,Cu,Fe,Ni,Cl,Ca
13	detrito da 1,8 µm	O,Pb,C
14	detrito da 2 µm	Bi,O,C
15	fibre di tipo A	O,Si,C,Zn,Na,Al,K,Ca,Ba,S
16	fibre di tipo B	O,C,Si,Al,Na,Ca
17	sferula da 12 µm	O,C,Fe
18	sferula da 9 µm	O,C,Fe
19	aggregati	Al,O,C,Si,S,Cu,Fe,Ni,Cl,Ca

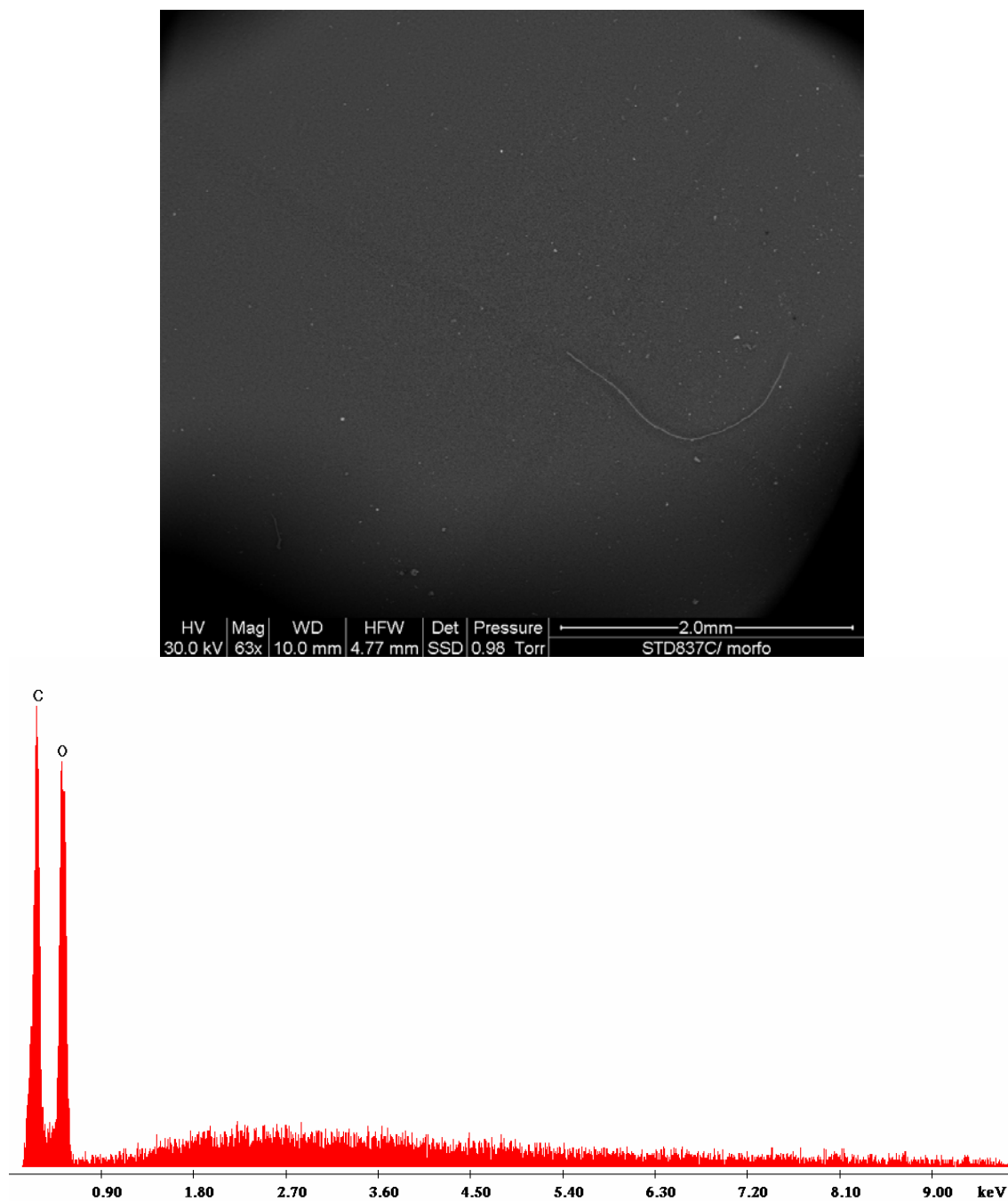
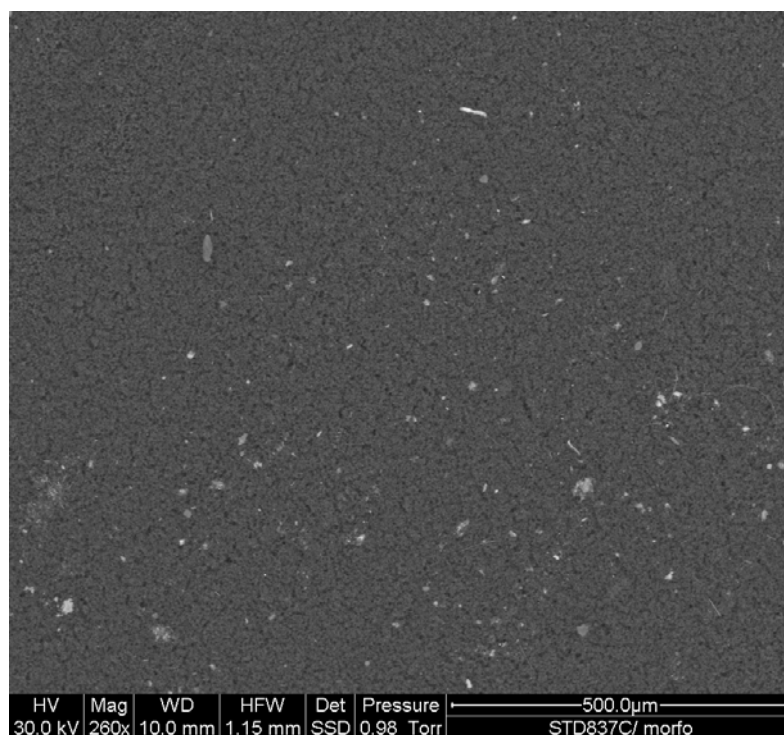
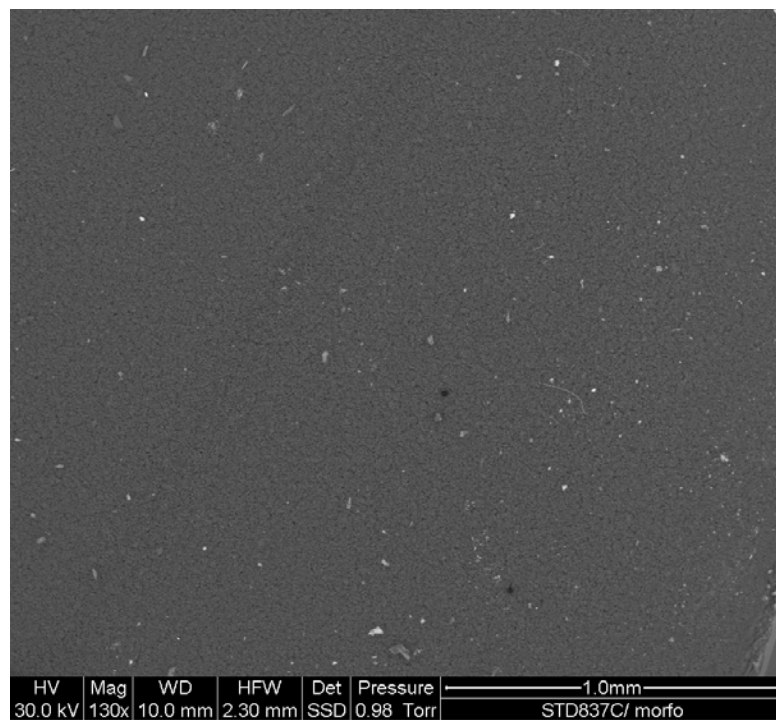


Fig. 43, Analisi 1 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica a basso ingrandimento del filtro. L'analisi chimica EDS mostra che il filtro è composto da Carbonio e Ossigeno. Da notare la presenza di numerose particelle visibili anche a bassi ingrandimenti



Figg. 44 e 45, Analisi 2 e 3 della tabella III. Le figure mostrano immagini morfologiche a basso ingrandimento del campione analizzato. Da notare la grande quantità di polveri di natura inorganica visibile anche a bassi ingrandimenti.

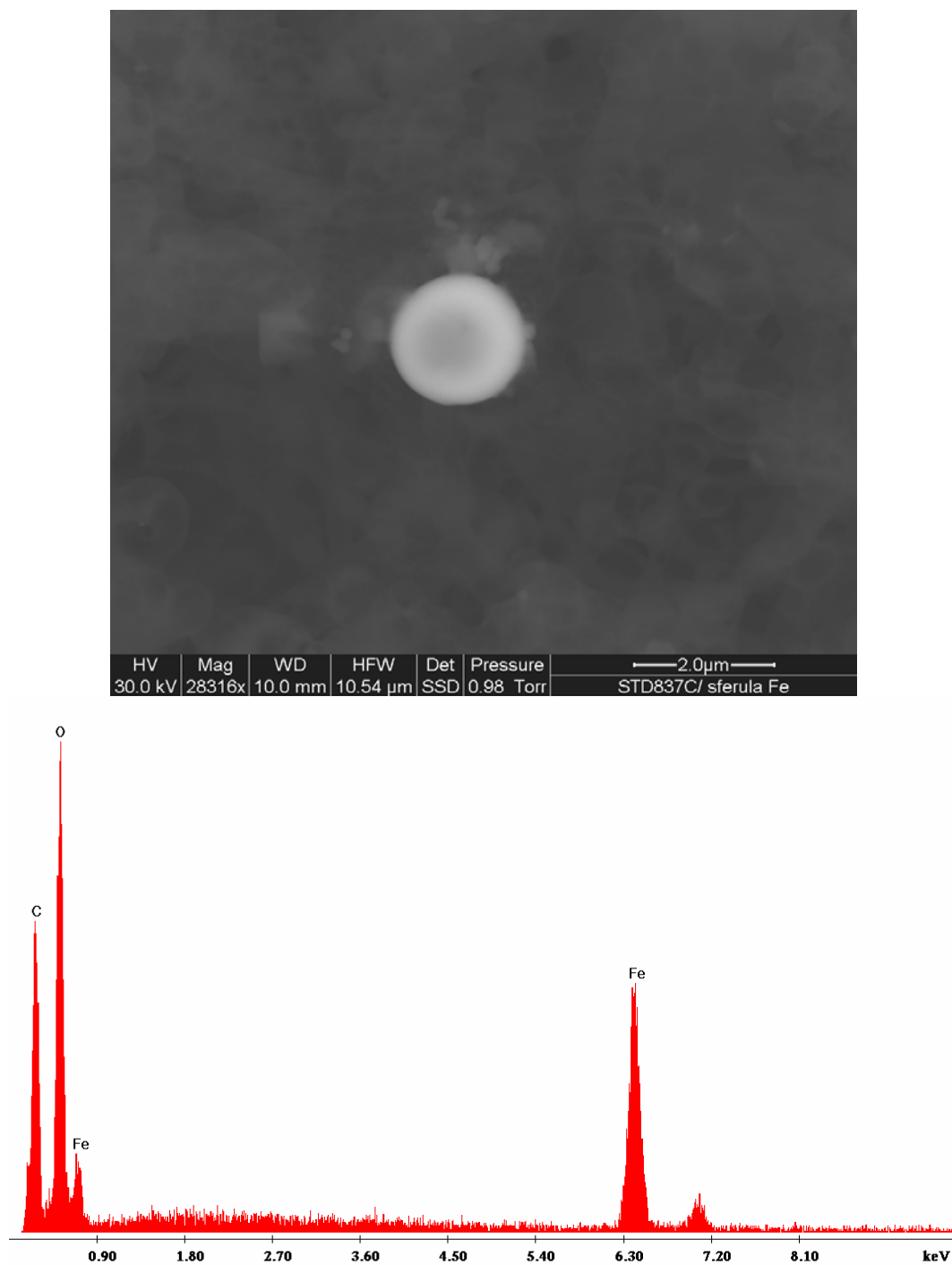


Fig. 46, Analisi 4 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 1,8 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ossigeno, Carbonio e Ferro. Si noti che è attorniato da un composto carbonioso.

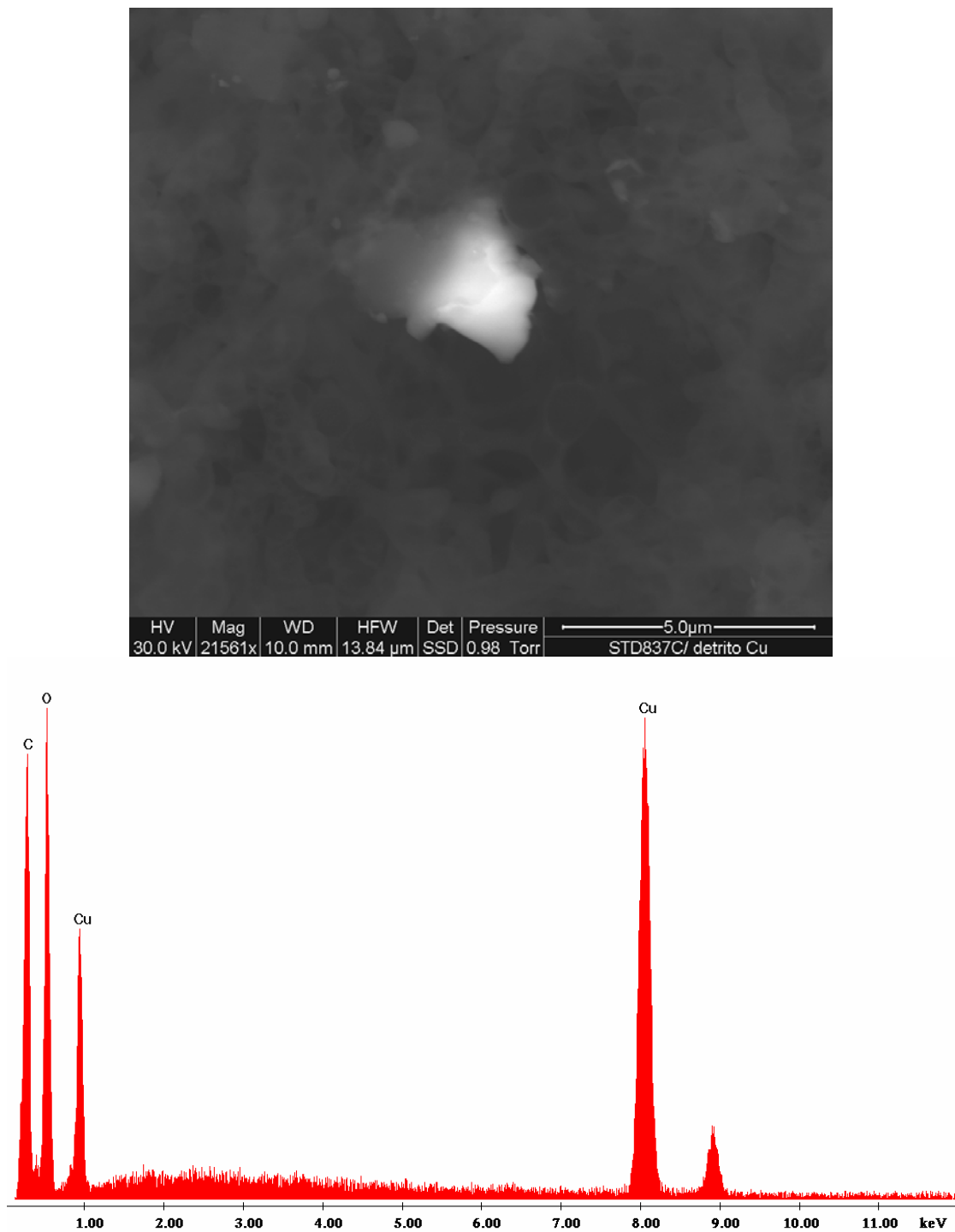


Fig. 47, Analisi 5 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 3 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Rame e Carbonio. Anche questo detrito è intrappolato in un composto carbonioso.

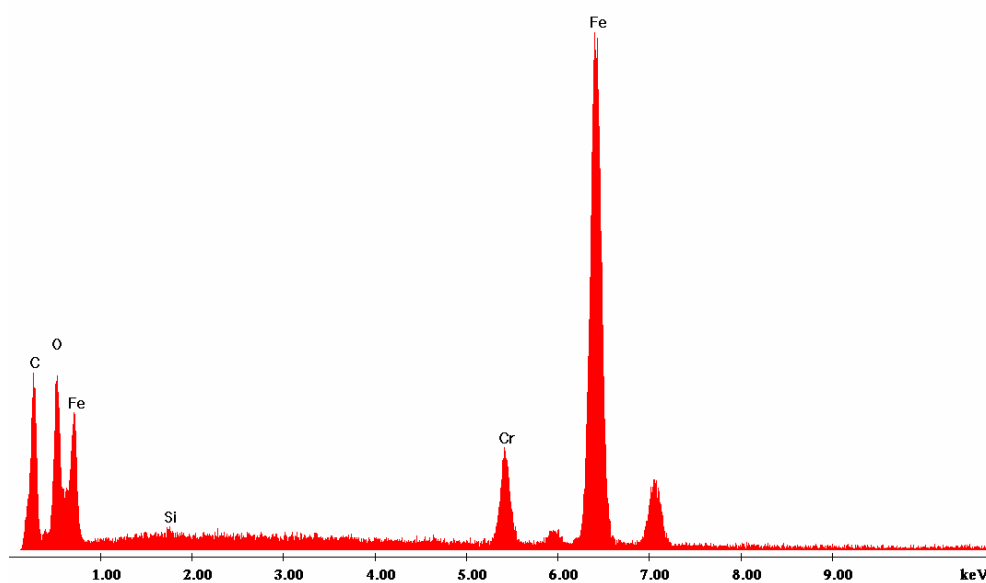
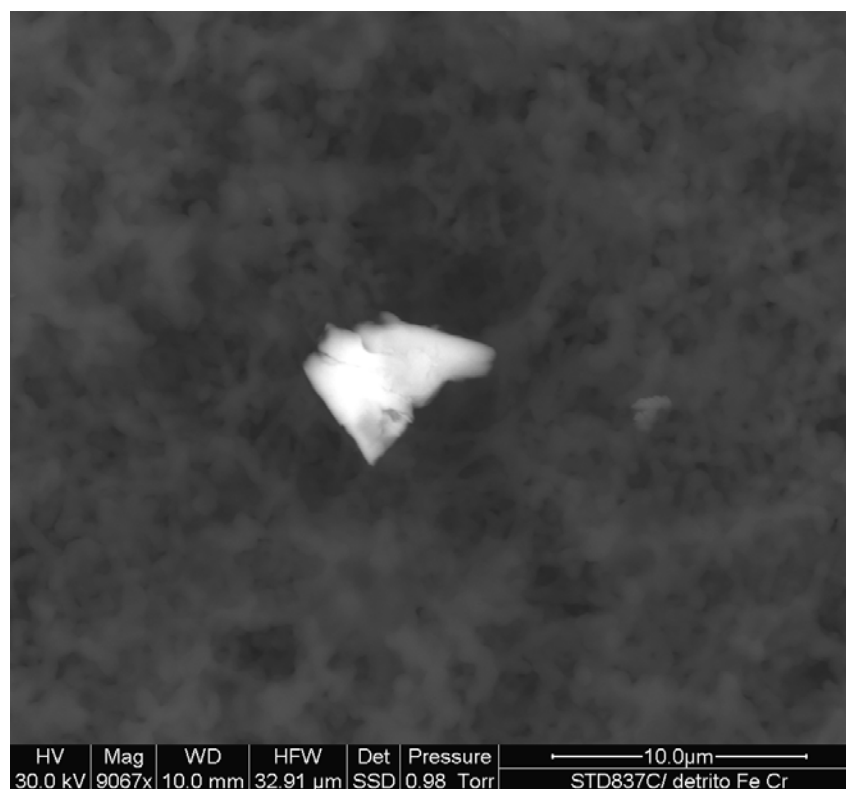


Fig. 48, Analisi 6 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 8 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ferro, Cromo, Carbonio, Ossigeno e Silicio; trattasi di acciaio.

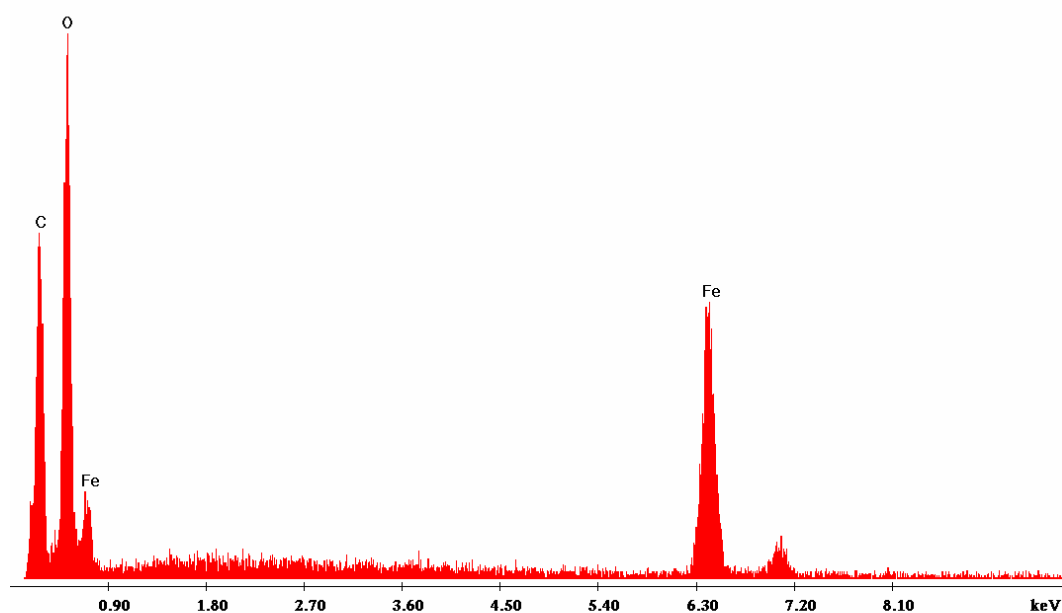
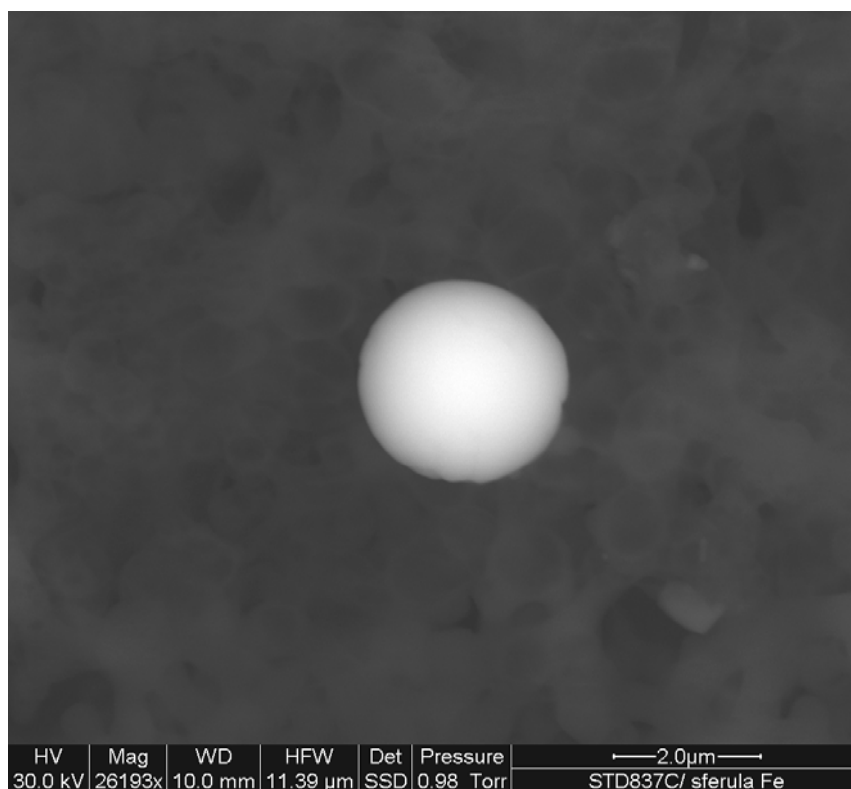


Fig. 49, Analisi 7 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 3 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ossigeno, Carbonio e Ferro. La morfologia la identifica come prodotta da una combustione.

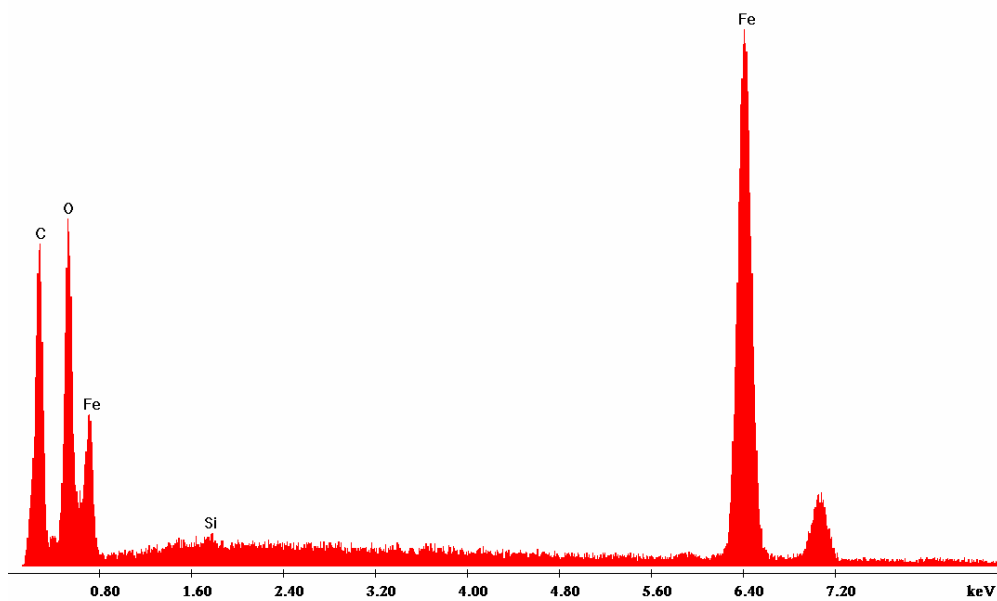
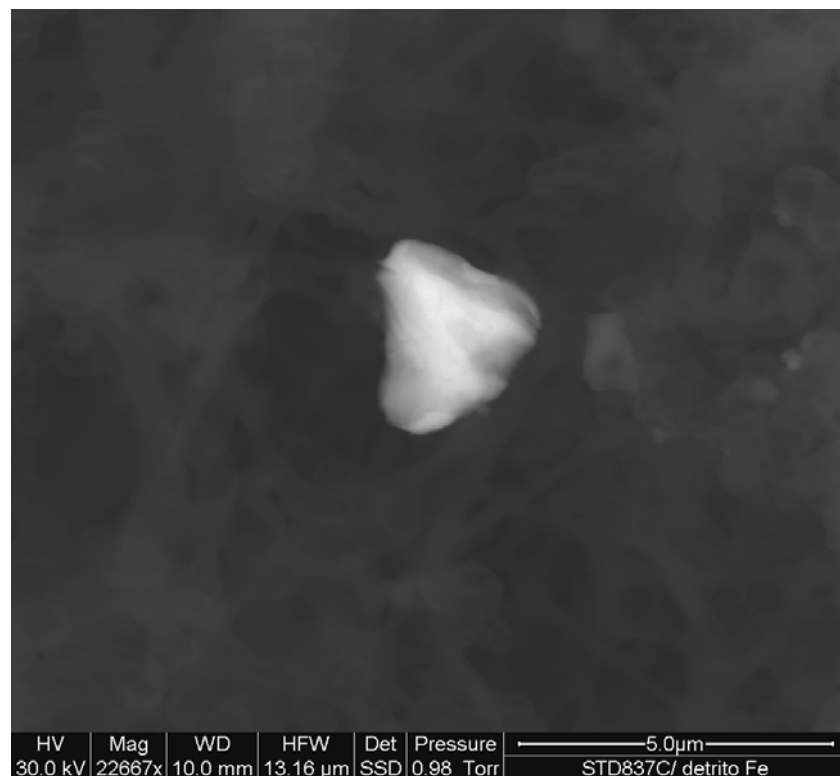


Fig. 50, Analisi 8 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 4 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ferro, Ossigeno, Carbonio e Silicio.

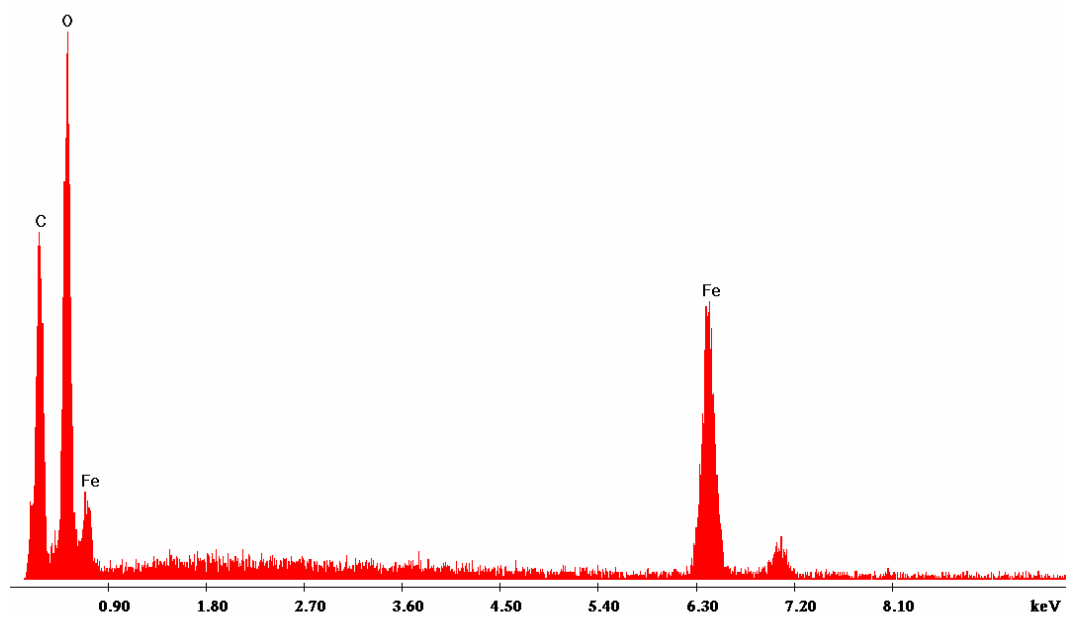
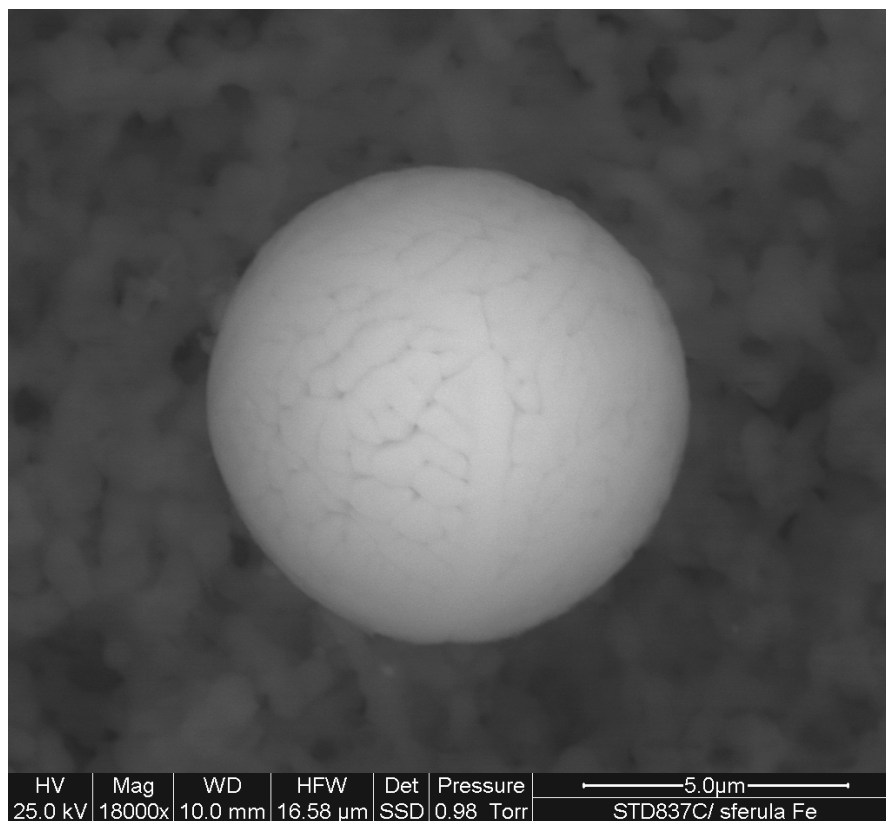


Fig. 51, Analisi 9 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 10 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ossigeno, Carbonio e Ferro. La sferula è il prodotto di una combustione.

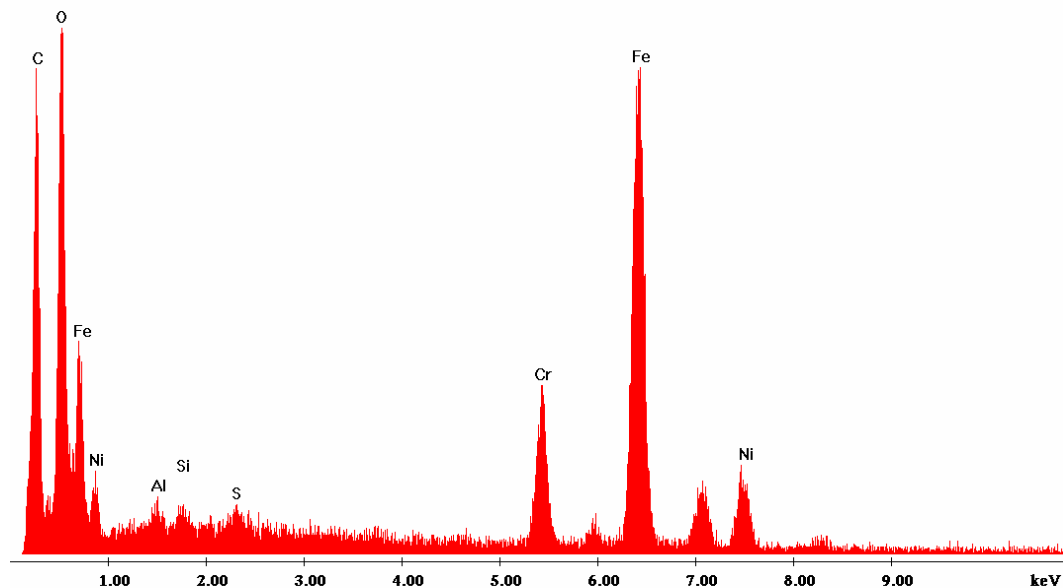
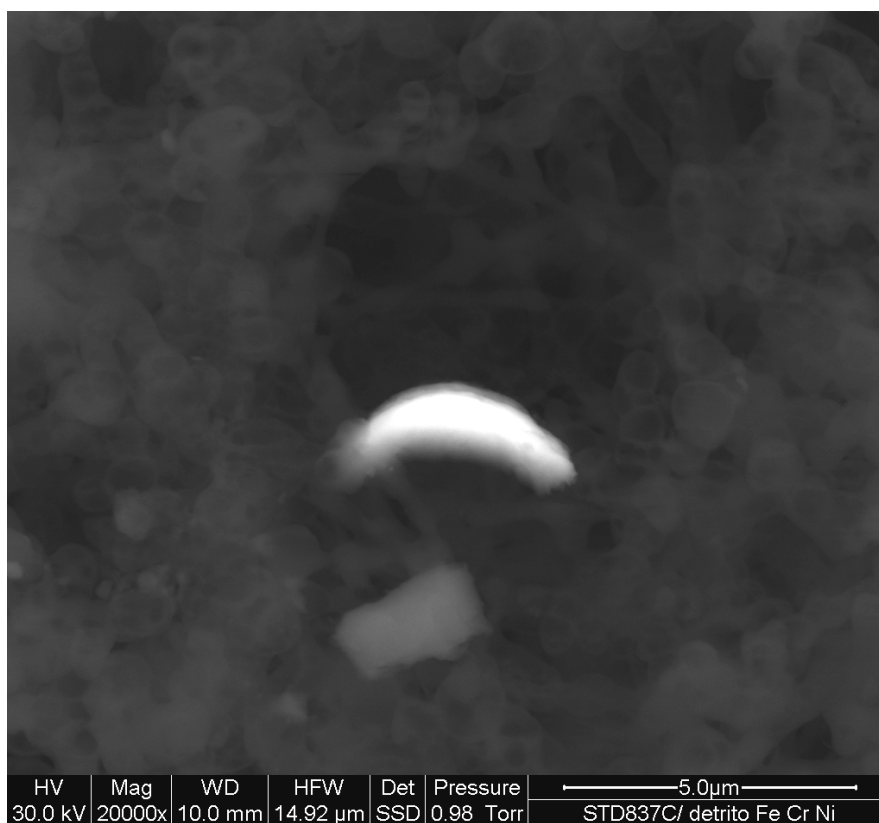


Fig. 52, Analisi 10 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 4 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Carbonio, Ferro, Cromo, Nichel, Alluminio, Silicio e Zolfo; trattasi di acciaio.

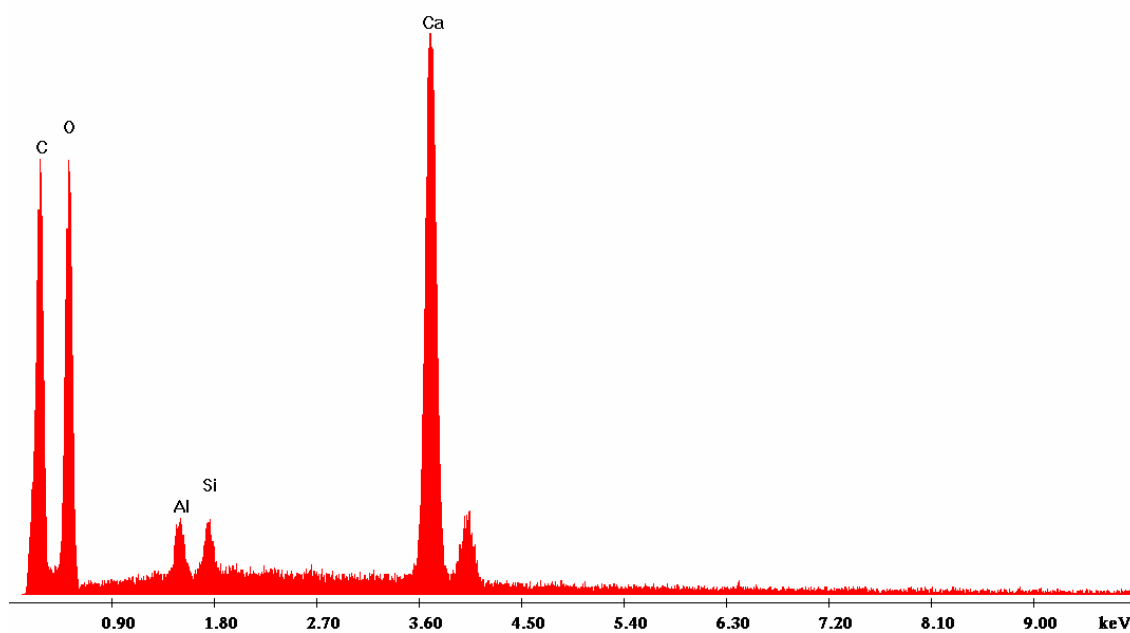
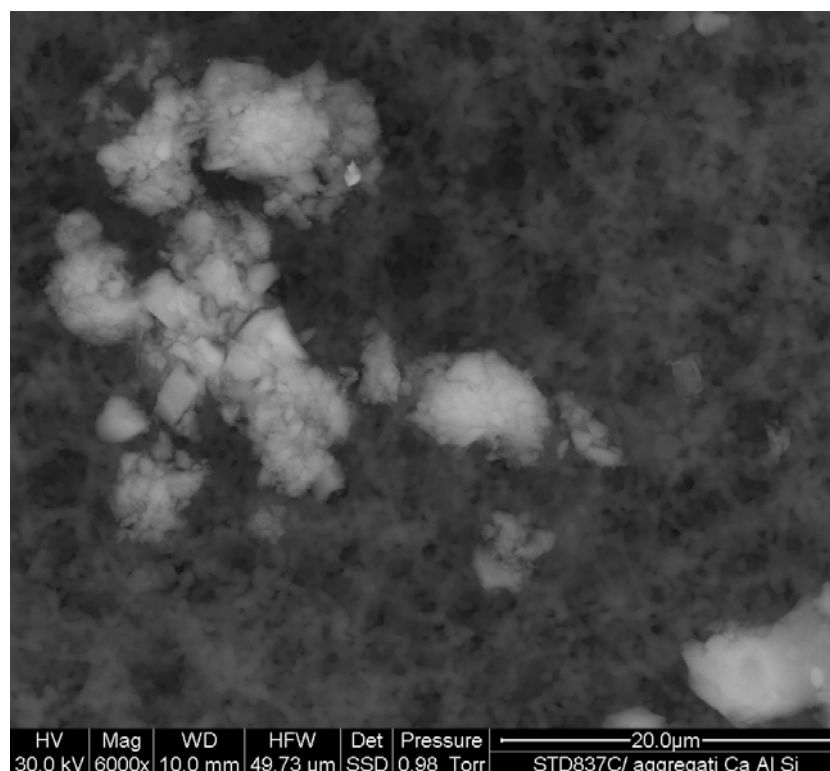


Fig. 53, Analisi 11 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili alcuni aggregati di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tali detriti sono composti da Calcio, Ossigeno, Carbonio, Alluminio e Silicio.

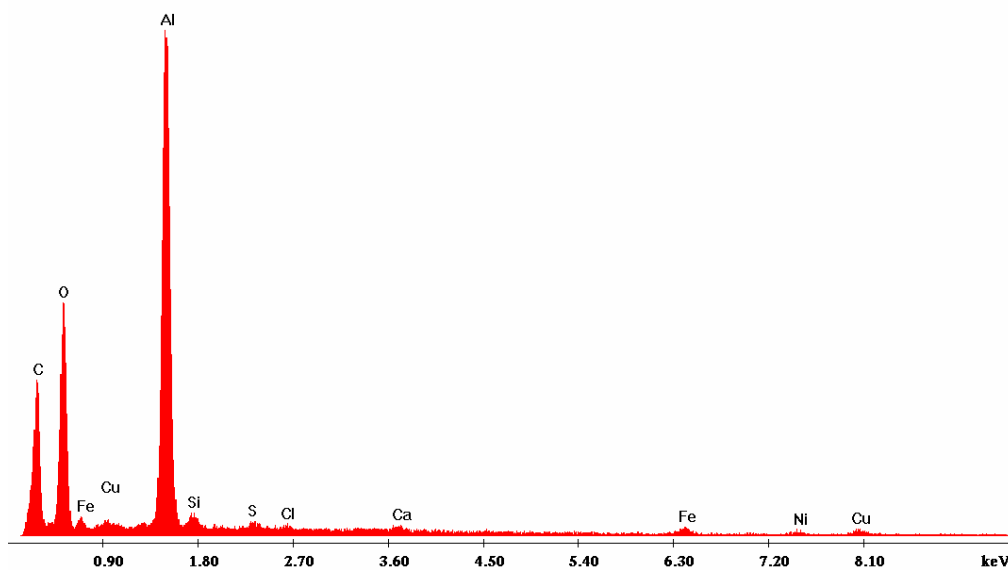
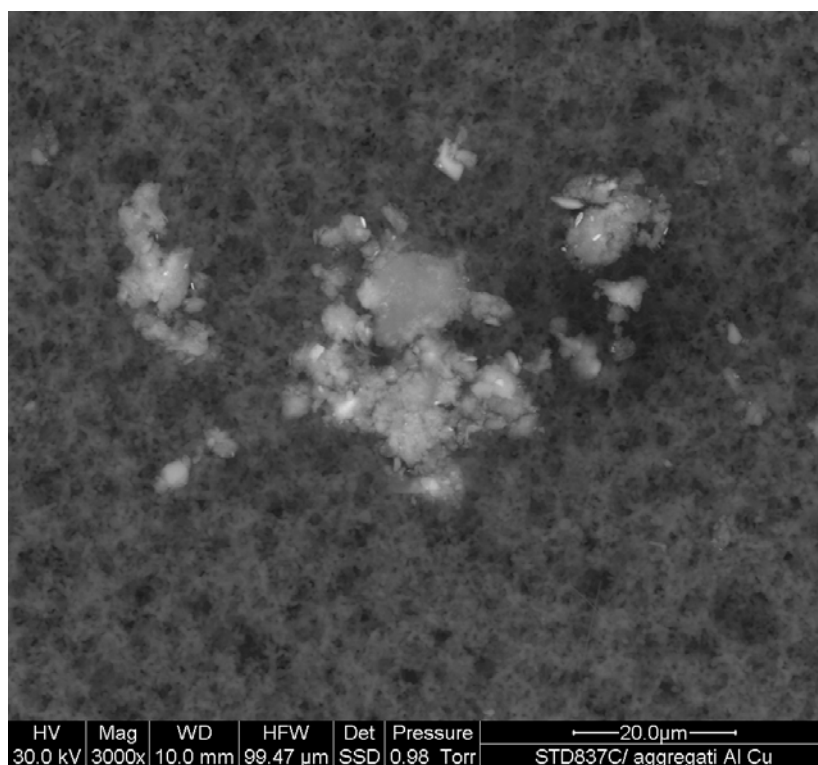


Fig. 54, Analisi 12 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili alcuni aggregati di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tali detriti sono composti da Alluminio, Ossigeno, Carbonio, Silicio, Zolfo, Rame, Ferro, Nichel, Cloro e Calcio. Il composto proviene da una combustione non controllata.

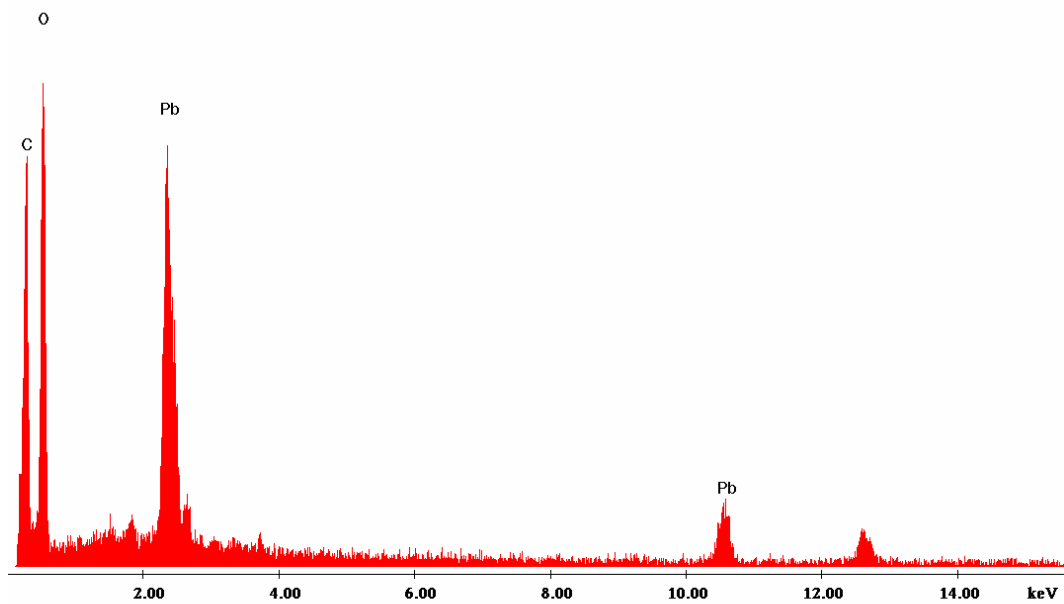
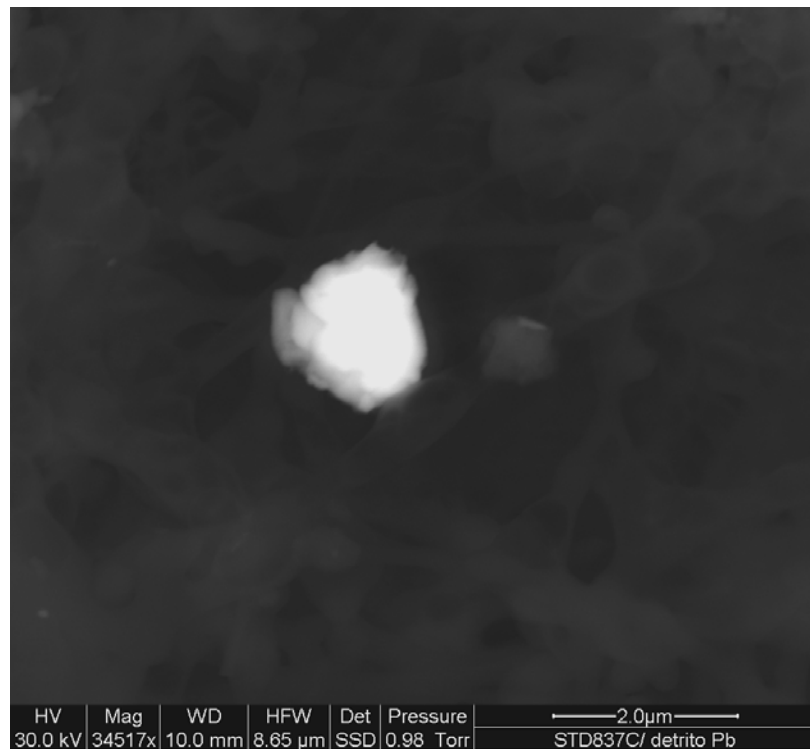


Fig. 55, Analisi 13 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 1,8 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Piombo e Carbonio.

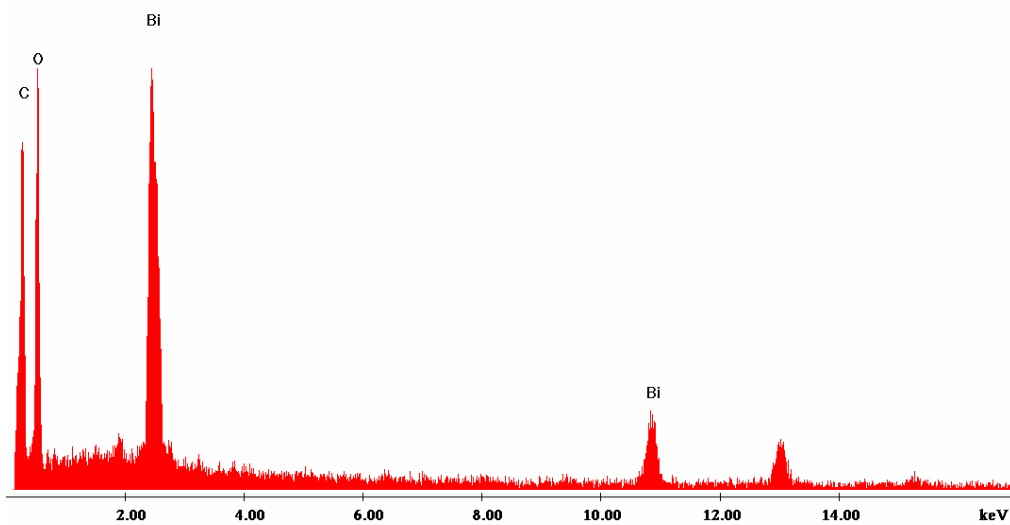
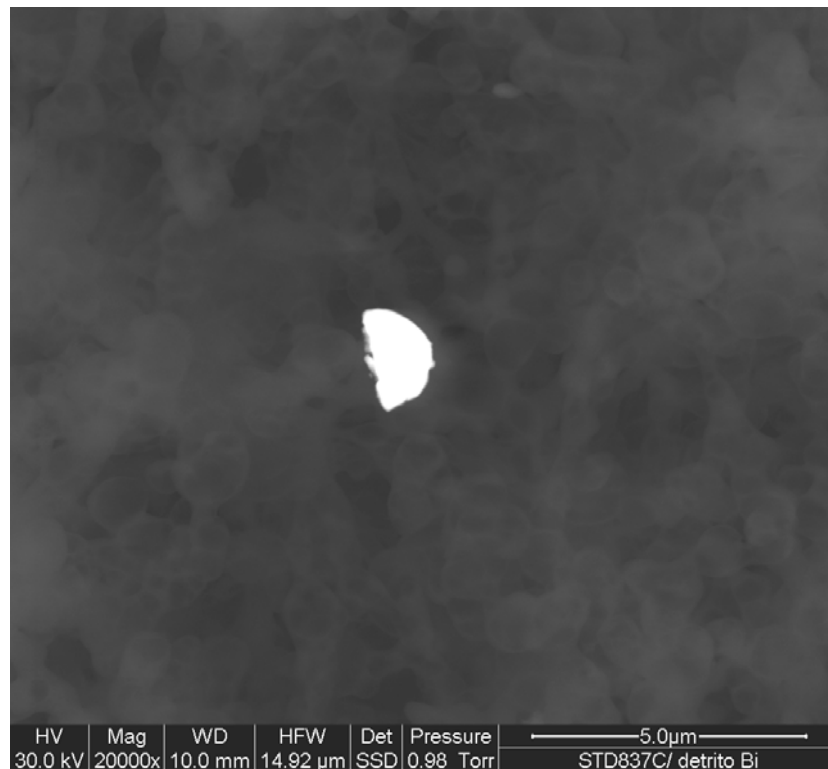


Fig. 56, Analisi 14 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 2 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Bismuto, Ossigeno e Carbonio.

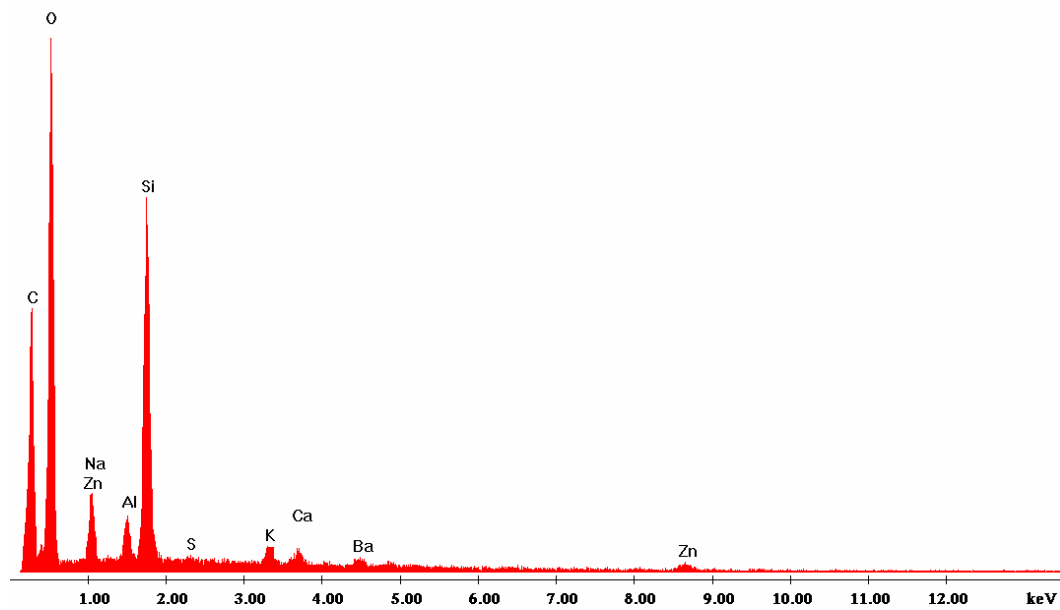
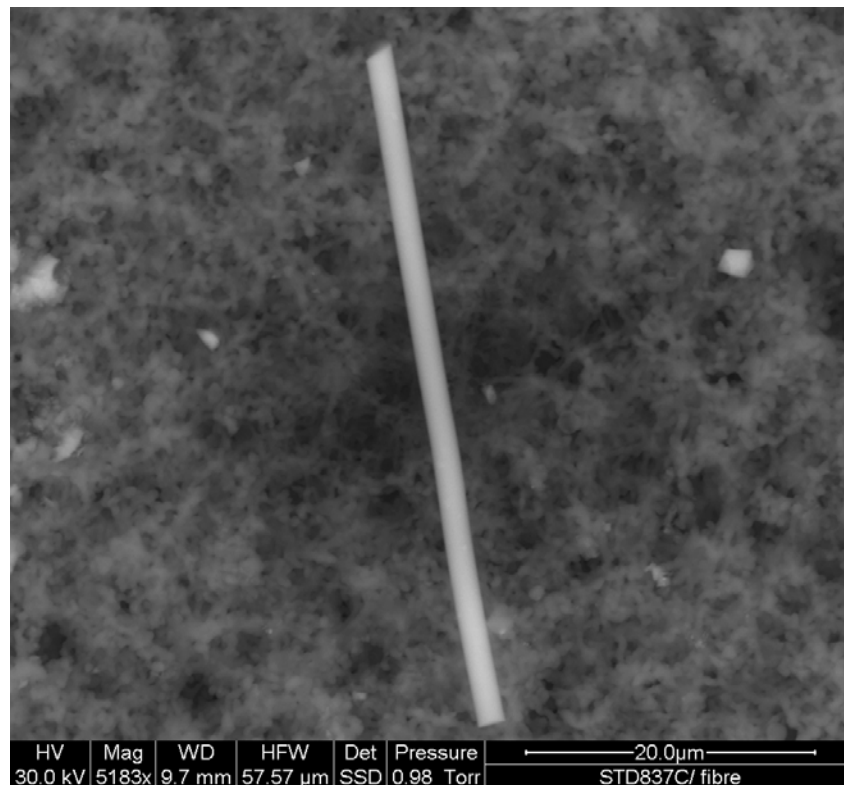


Fig. 57, Analisi 15 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una fibra di tipo A. L'analisi chimica EDS mostra che tale fibra è composta da Ossigeno, Silicio, Carbonio, Zinco, Sodio, Alluminio, Potassio, Calcio, Bario e Zolfo.

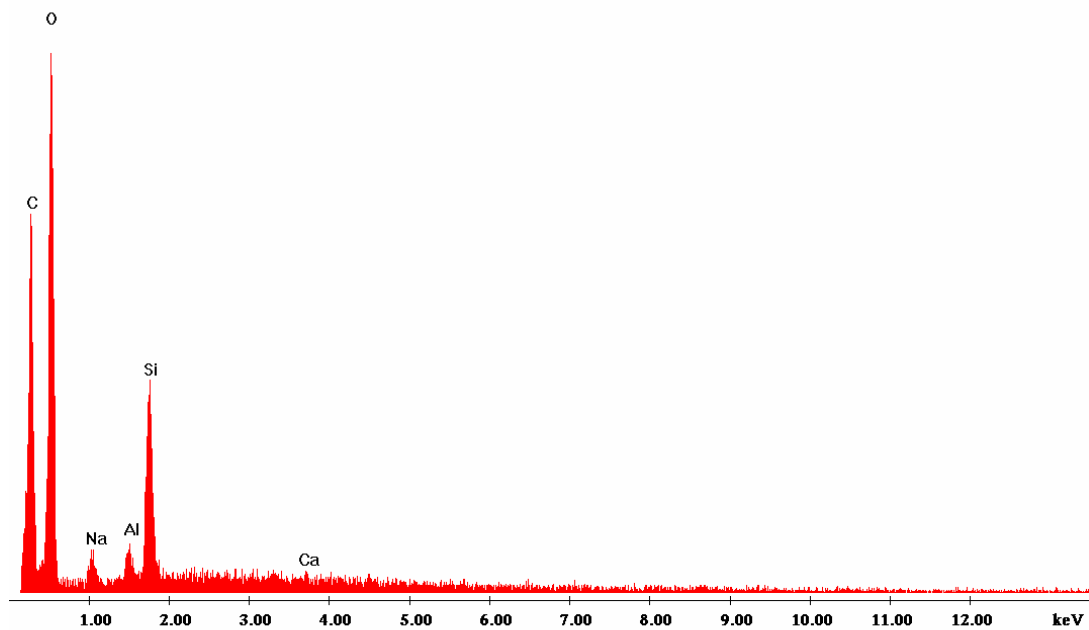
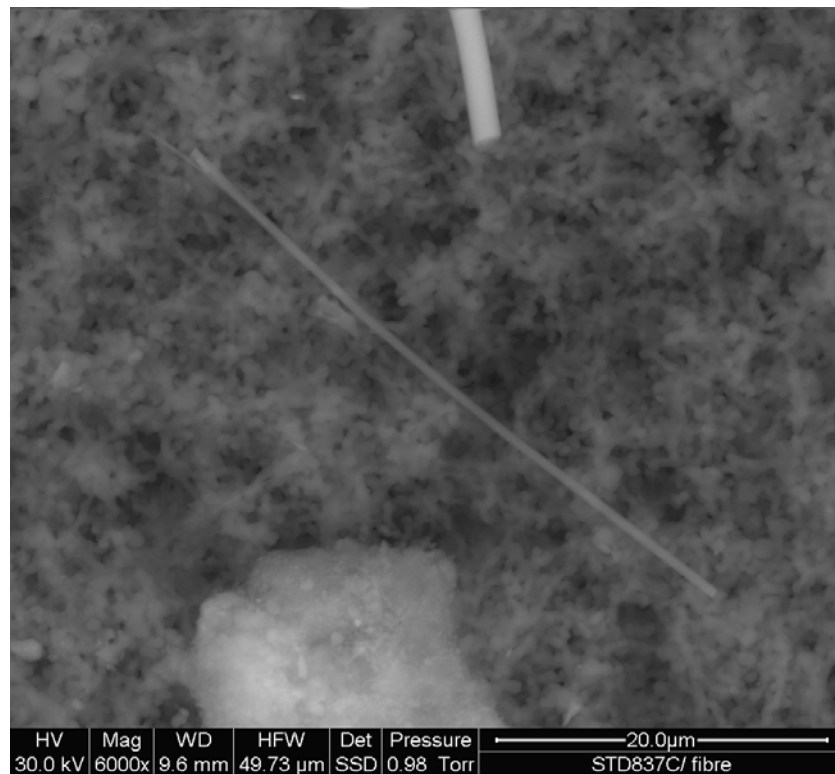


Fig. 58, Analisi 16 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una fibra di tipo B. L'analisi chimica EDS mostra che tale fibra è composta da Ossigeno, Carbonio, Silicio, Alluminio, Sodio e Calcio.

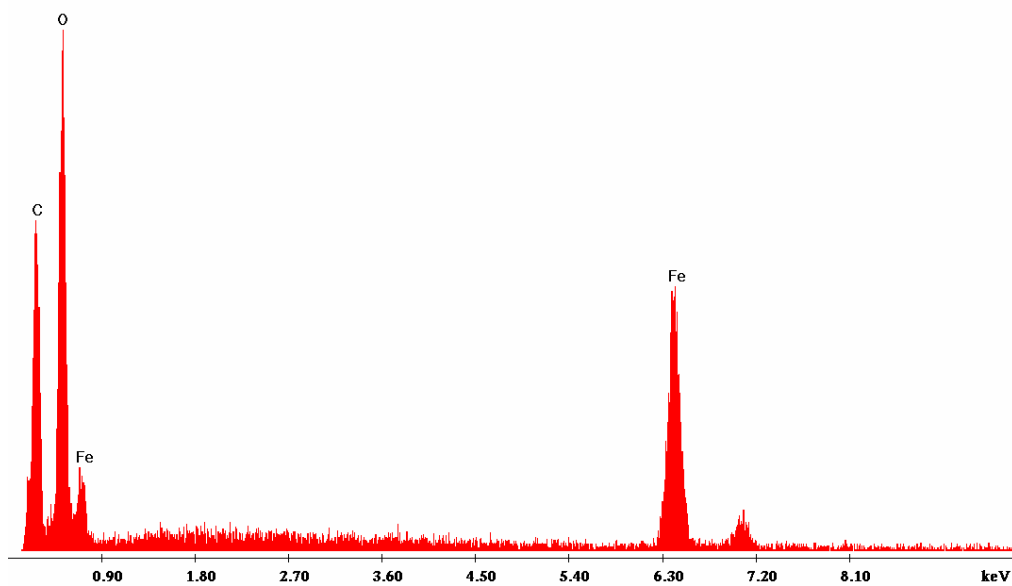
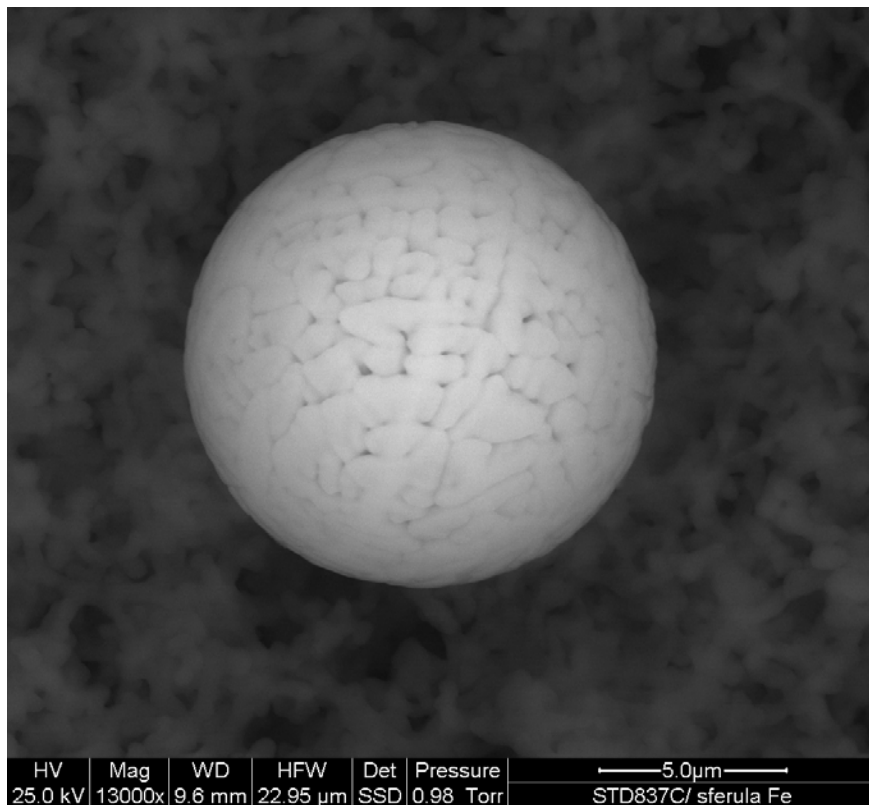


Fig. 59, Analisi 17 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 12 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ossigeno, Carbonio e Ferro.

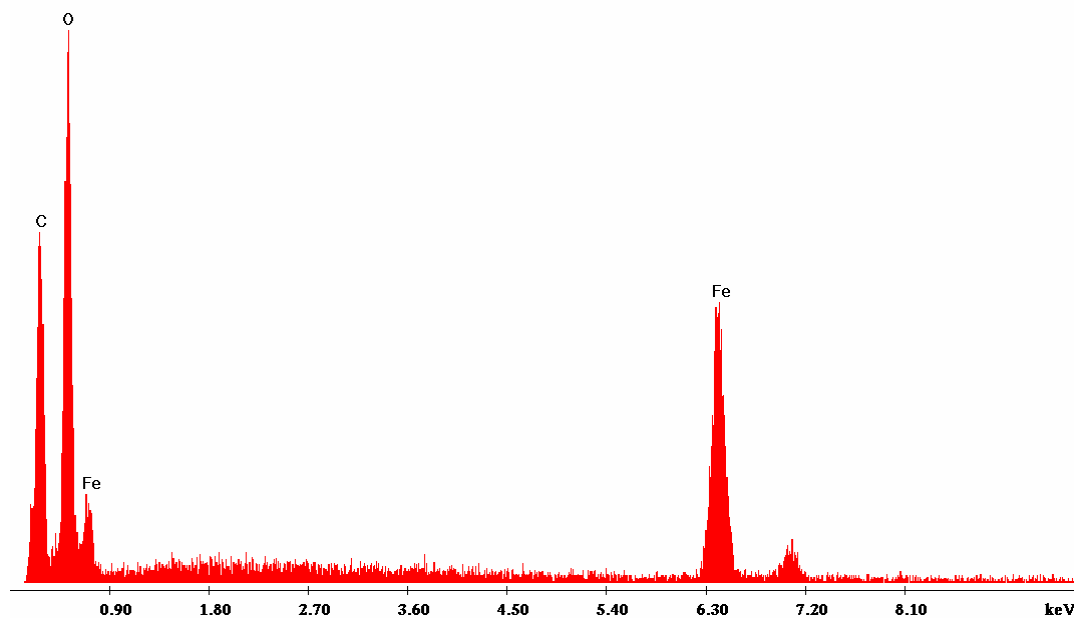
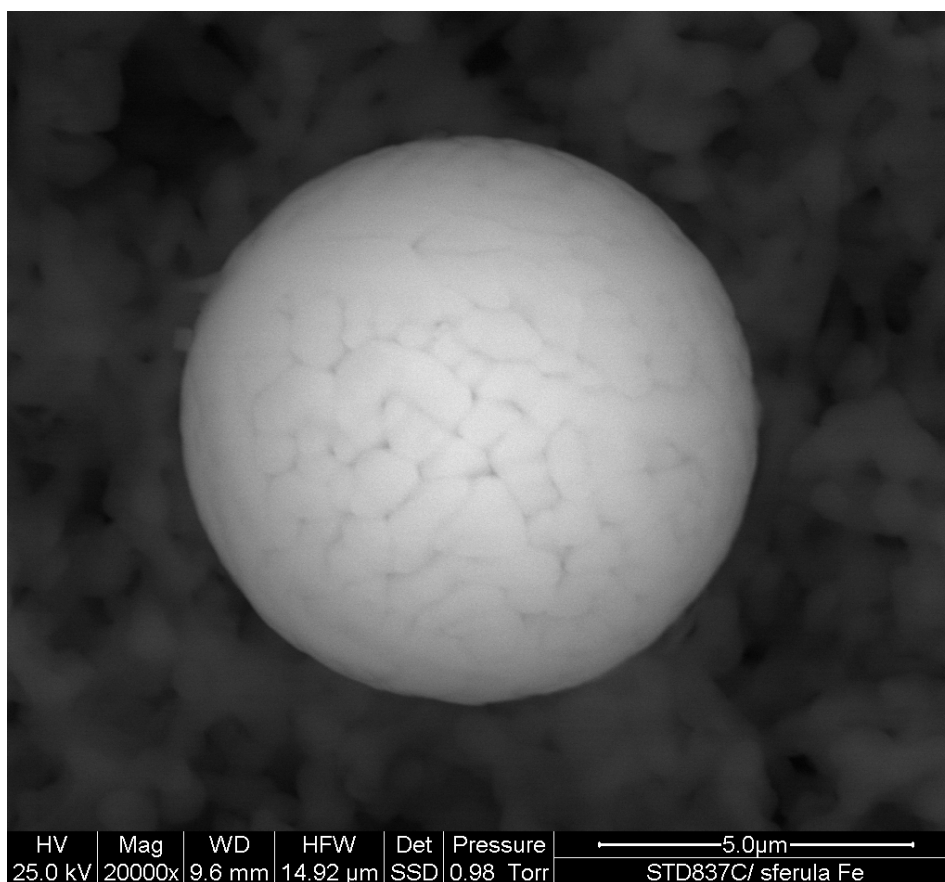


Fig. 60, Analisi 18 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 9 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ossigeno, Carbonio e Ferro.

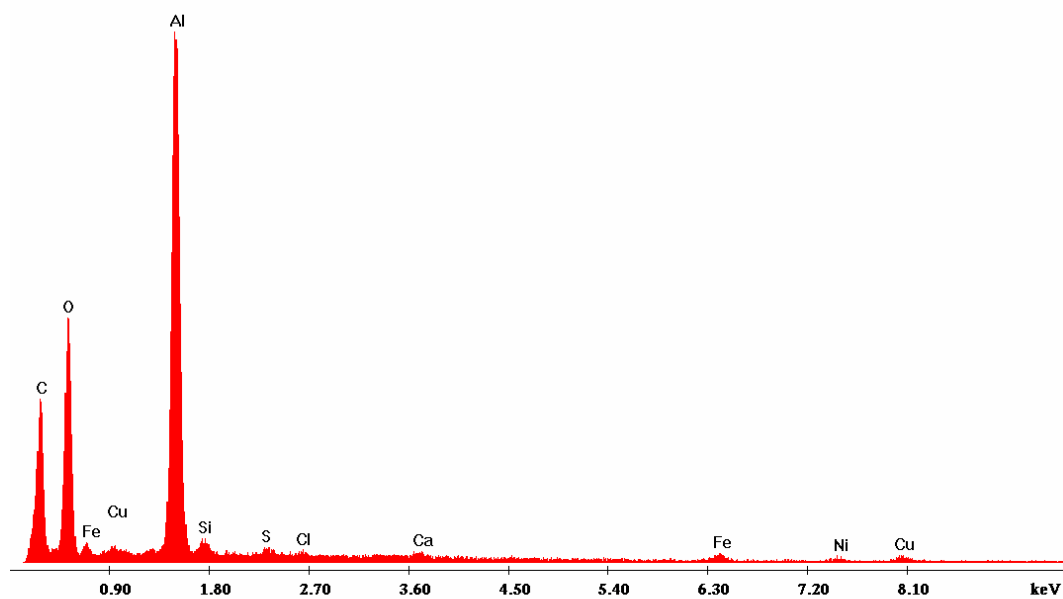
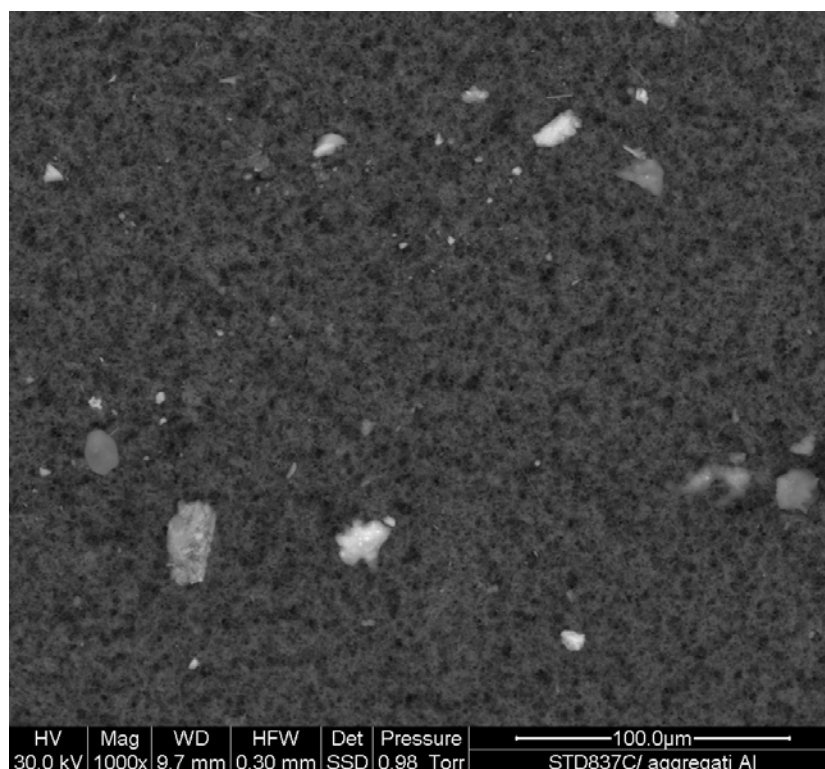


Fig. 61, Analisi 19 della tabella III. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili numerosi aggregati di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tali detriti sono composti da Alluminio, Ossigeno, Carbonio, Silicio, Zolfo, Rame, Ferro, Nichel, Cloro e Calcio.

Tab. IV. Analisi EDS del reperto 4.

N° Analisi	Descrizione	Elementi presenti
1	filtro	C,O
2	polveri	immagine morfologica
3	polveri	immagine morfologica
4	detrito da 6 µm	Si,Zr,O,C
5	detrito da 1 µm	O,C,Ce,La,Nd,Ca,Fe
6	detrito da 3 µm	O,Fe,C,Ce
7	sferula da 1 µm	C,O,La,Nd,Ce,Fe,Mg
8	aggregati	Al,O,C,Cu
9	detrito da 3 µm	C,O,Fe,Cr,Ni,Ca,Si
10	sferula da 8 µm	Fe,O,C
11	detrito da 2 µm	O,Fe,C
12	sferula da 4 µm, immagine in SE	Fe,O,C
13	sferula da 6 µm, immagine in SE	Fe,O,C
14	aggregati	Al,O,C,Si,S,Ni,Cu
15	particolare degli aggregati con detrito da 0,5 µm	Al,O,Bi,C,Ca,Cu,Ni,Fe
16	detrito da 10 µm	C,O,Fe,Cr,Ni,Ca,Si
17	fibre di tipo A e B	immagine morfologica
18	fibre di tipo A e B	immagine morfologica
19	fibre di tipo A	O,Si,C,Zn,Na,Al,K,Ca,Ba
20	fibre di tipo A	O,Si,C,Zn,Na,Al,K,Ca,Ba
21	fibre di tipo B	O,C,Si,Al,Na
22	aggregati	Al,O,C,Si,S,Ni,Cu
23	sferula da 2,5 µm	C,O,La,Nd,Ce,Fe,Mg
24	detrito da 3 µm	O,Fe,C,Ce

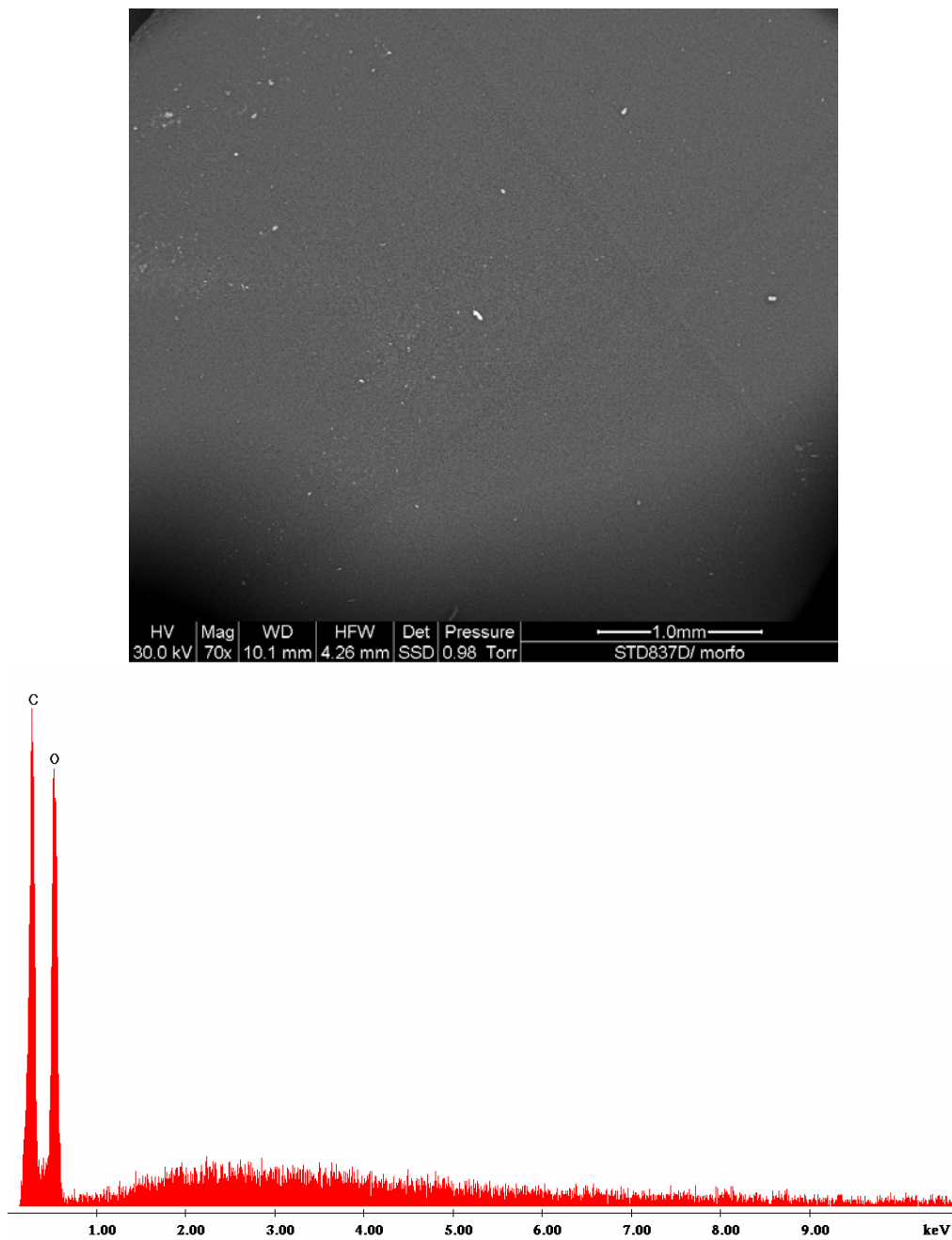
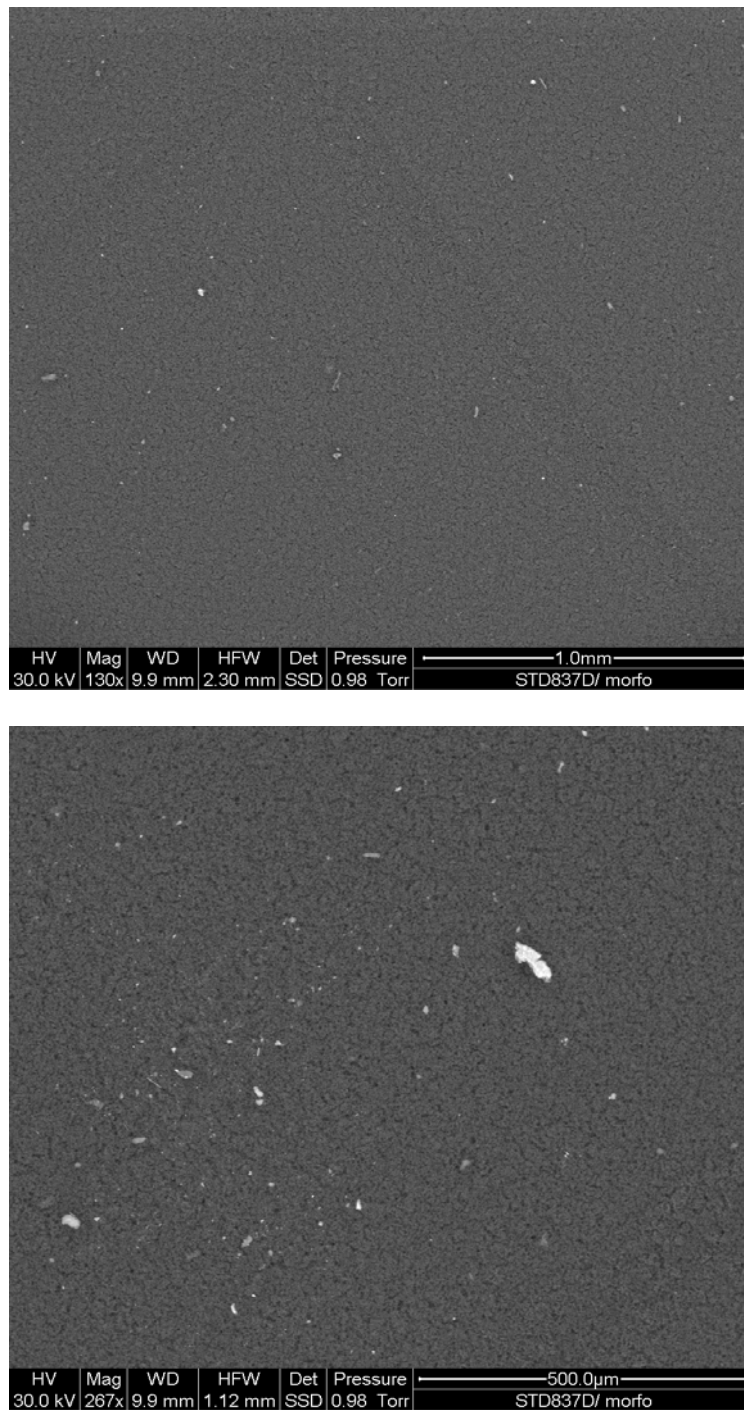


Fig. 62, Analisi 1 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica a basso ingrandimento del filtro. L'analisi chimica EDS mostra che il substrato di tale filtro è composto da Carbonio e Ossigeno. Da notare la presenza di numerose particelle visibili anche a bassi ingrandimenti.



Figg. 63 e 64, Analisi 2 e 3 della tabella IV. Le figure mostrano immagini morfologiche a basso ingrandimento del campione analizzato. Da notare la grande quantità di polveri adese sul filtro visibili a basso ingrandimento.

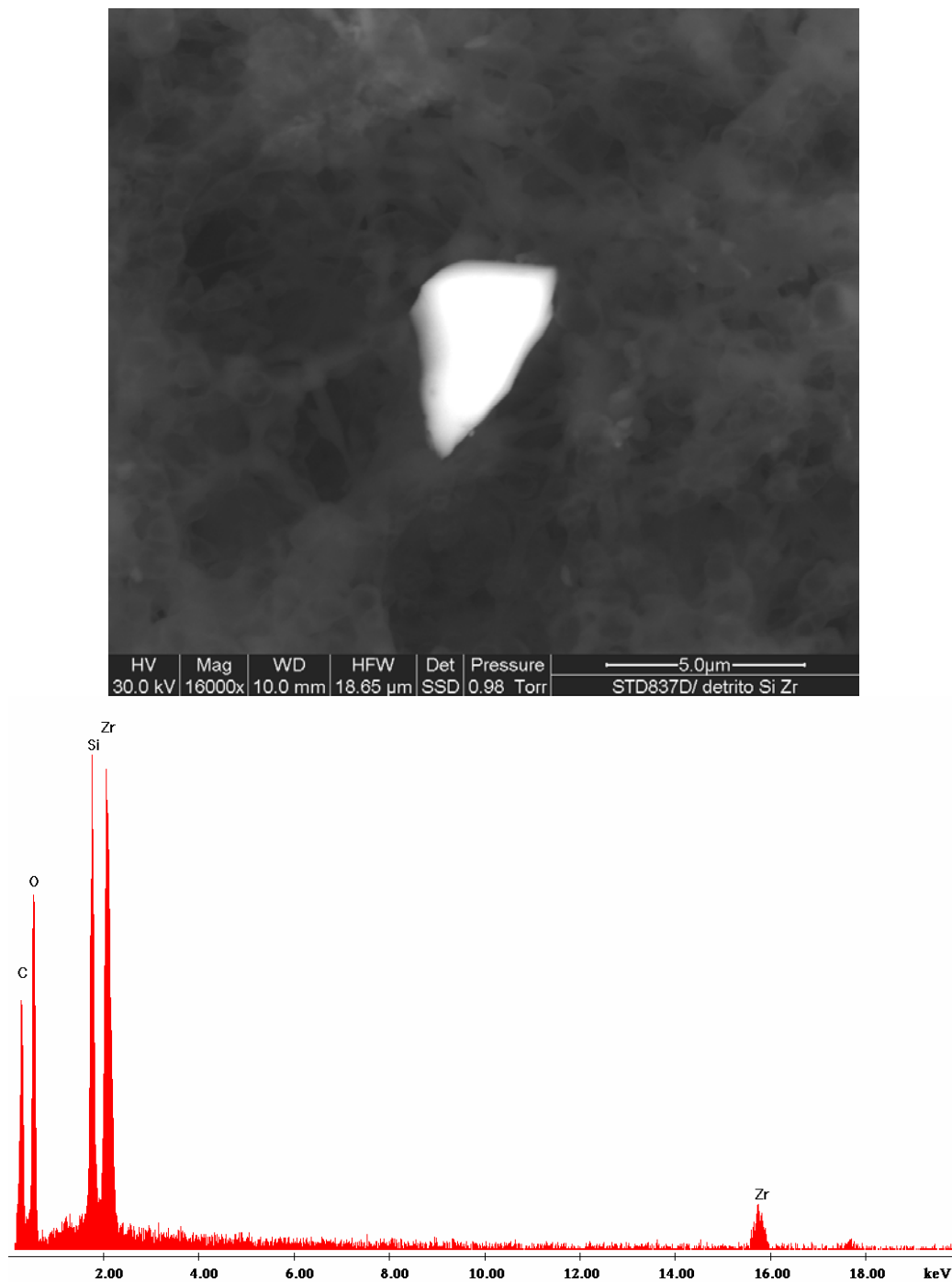


Fig. 65, Analisi 4 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 6 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Silicio, Zirconio, Ossigeno e Carbonio.

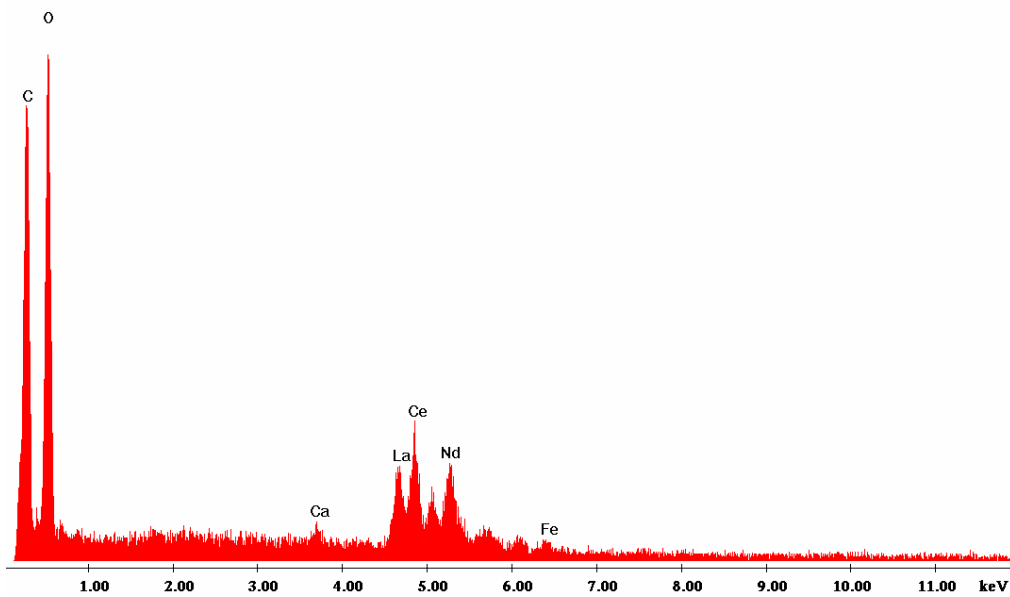
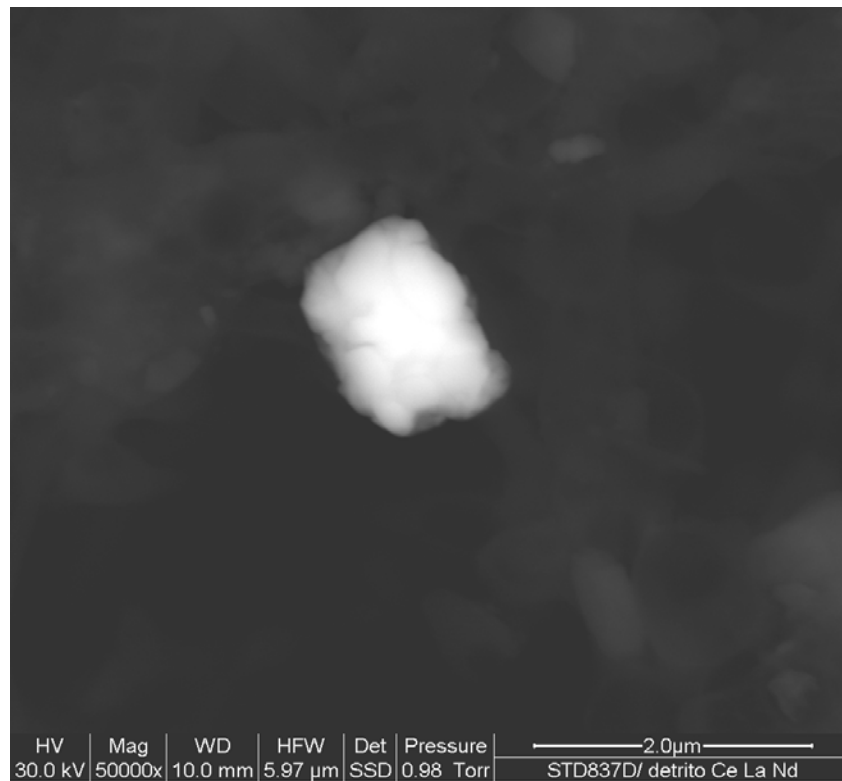


Fig. 66, Analisi 5 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 1 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Carbonio, Cerio, Lantanio, Neodimio, Calcio e Ferro.

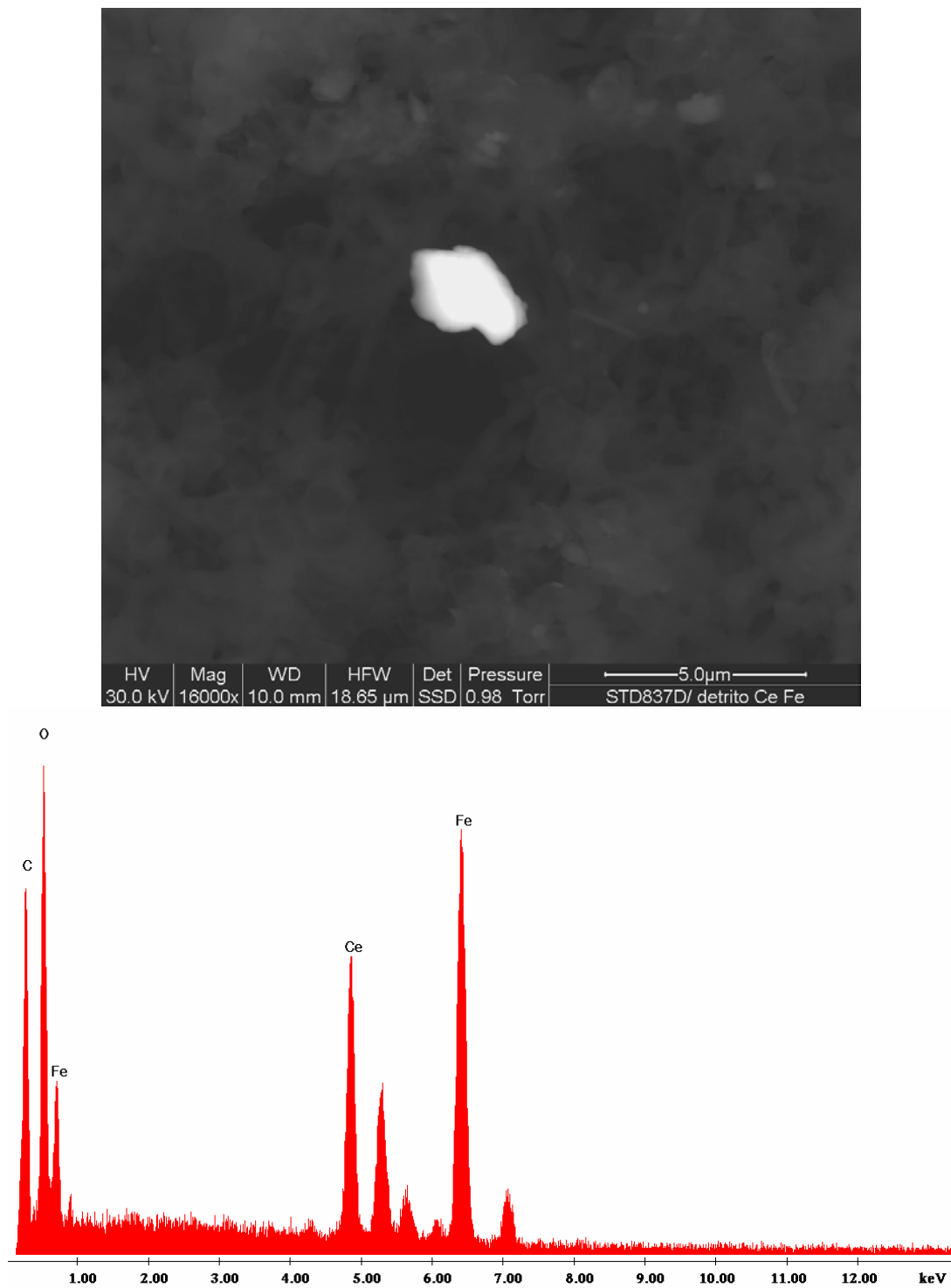


Fig. 67, Analisi 6 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 3 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Ferro, Carbonio e Cerio.

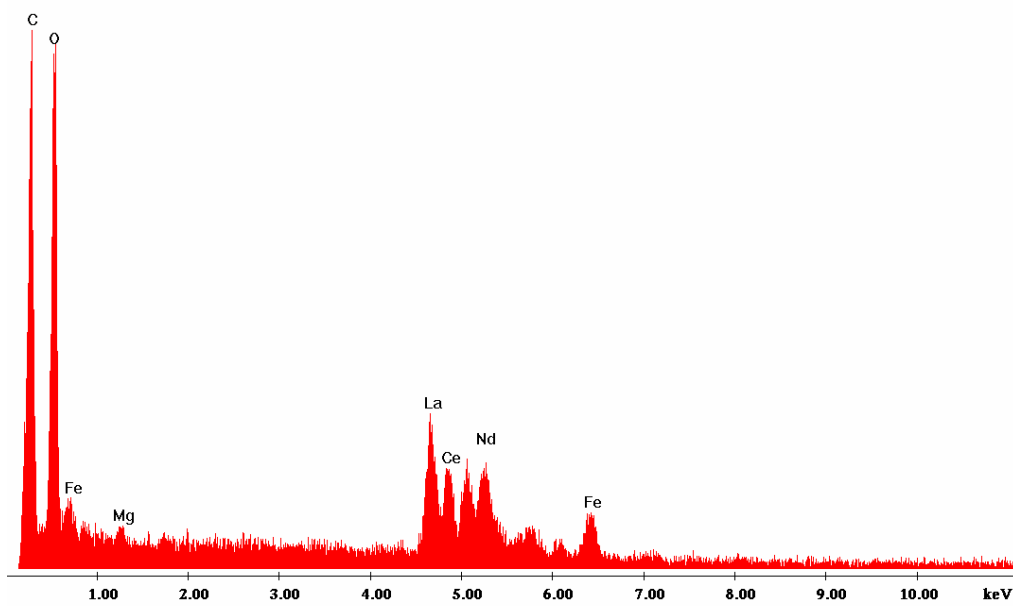
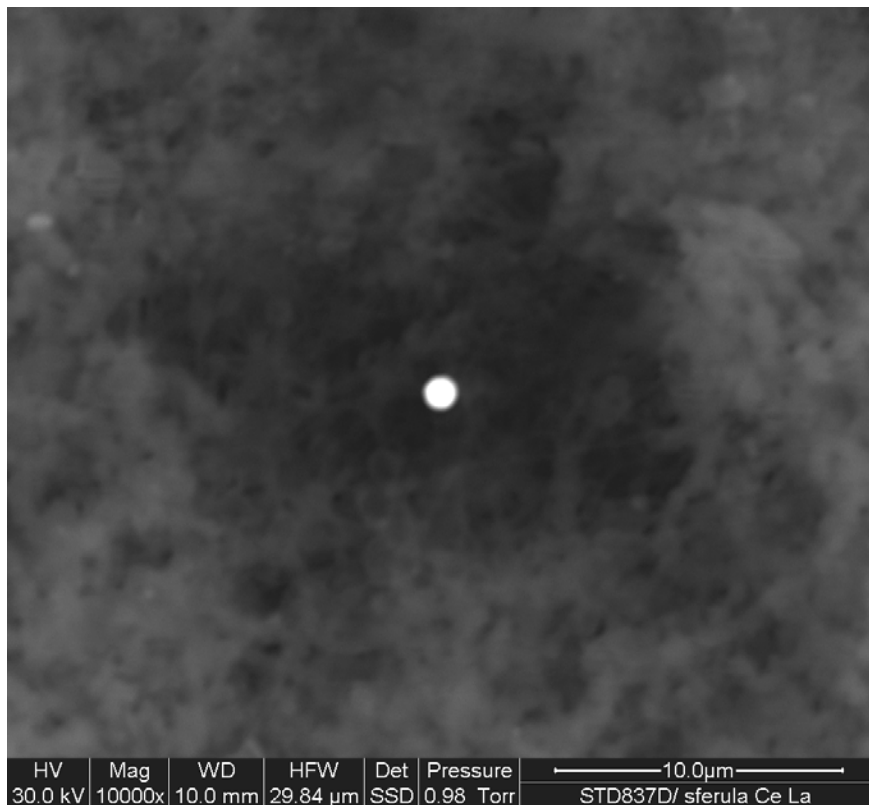


Fig. 68, Analisi 7 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 1 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Carbonio, Ossigeno, Lantanio, Neodimio, Cerio, Ferro e Magnesio.

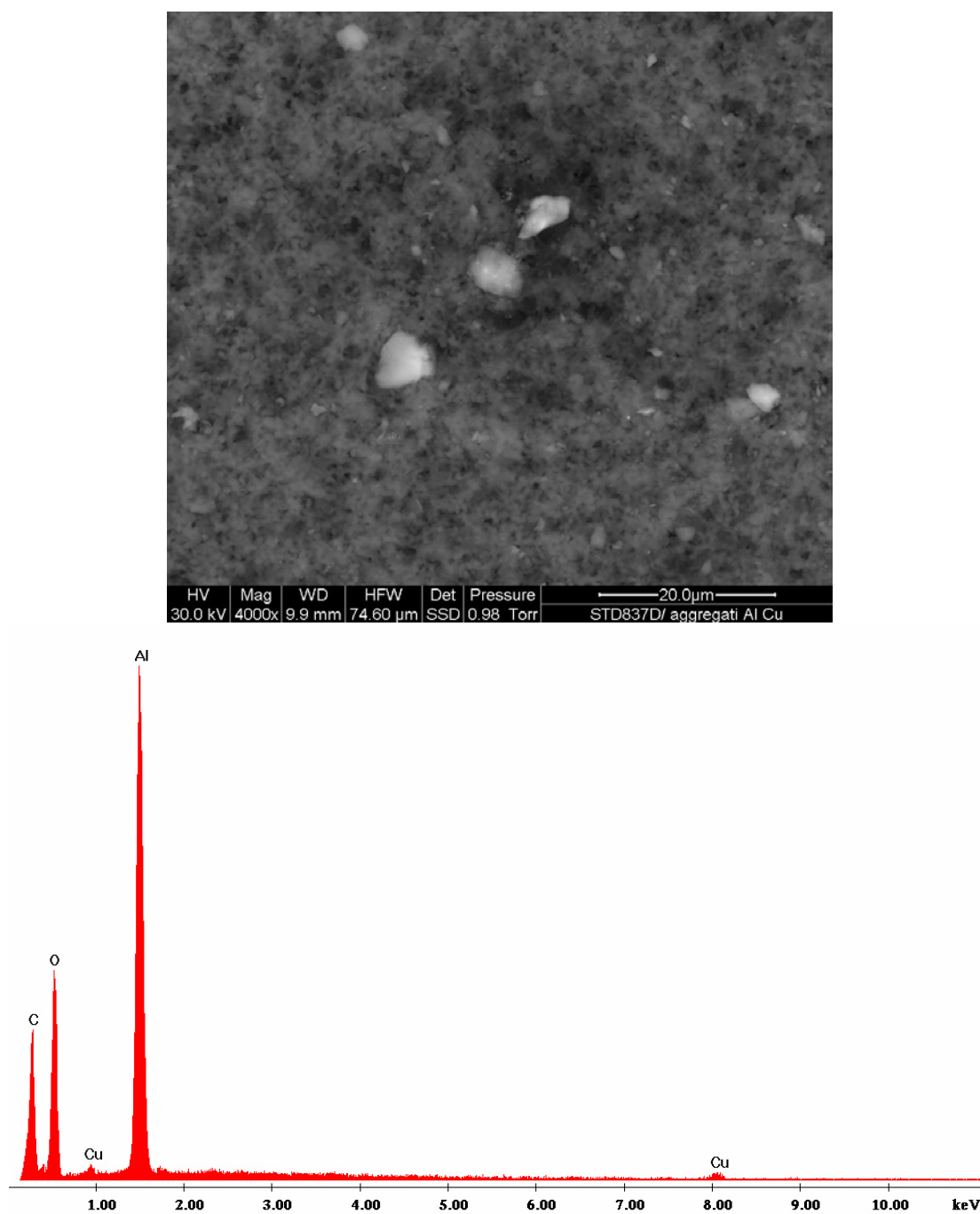


Fig. 69, Analisi 8 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili numerosi aggregati di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tali aggregati sono composti da Alluminio, Ossigeno, Carbonio e Rame.

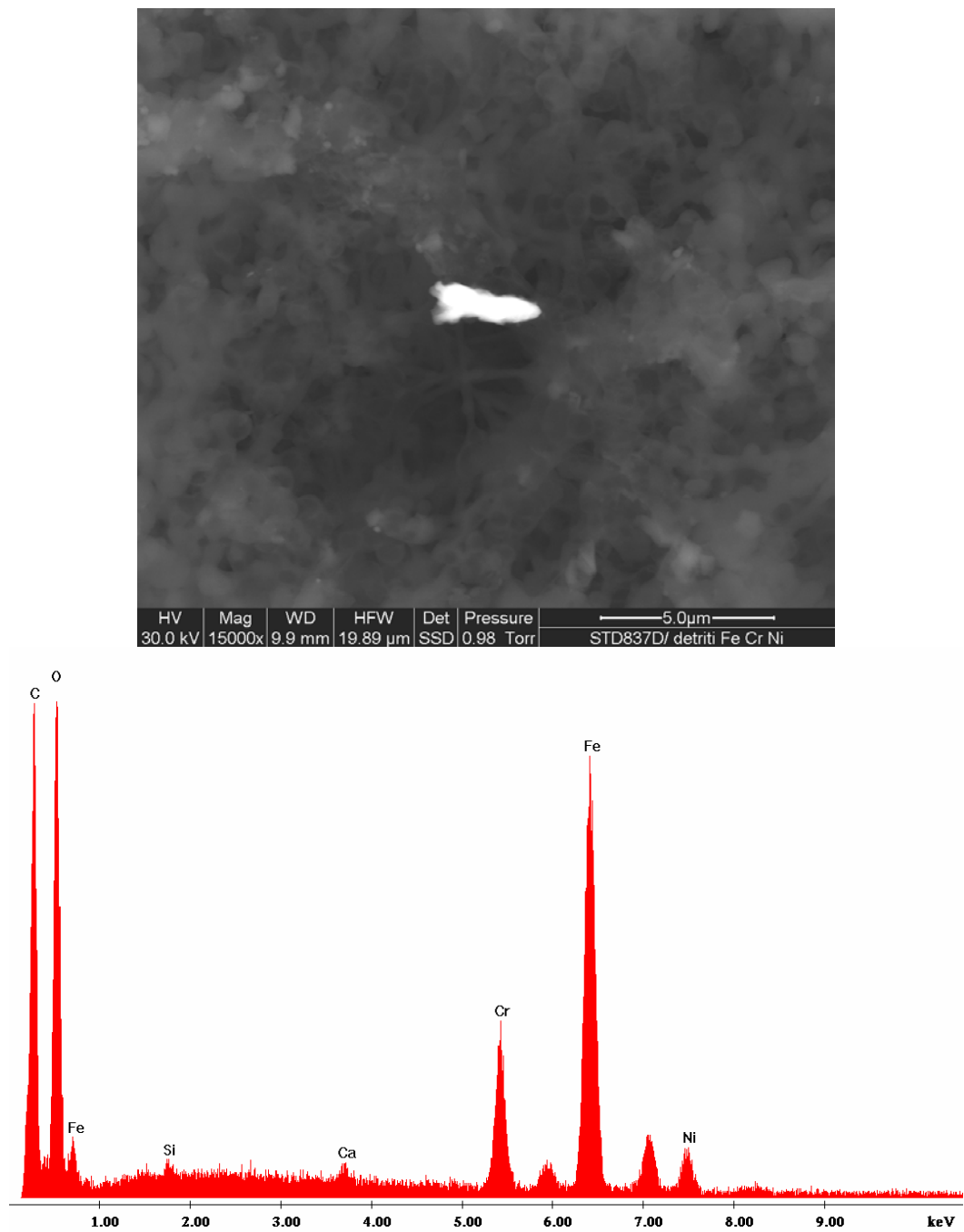


Fig. 70, Analisi 9 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 3 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Carbonio, Ossigeno, Ferro, Cromo, Nichel, Calcio e Silicio.

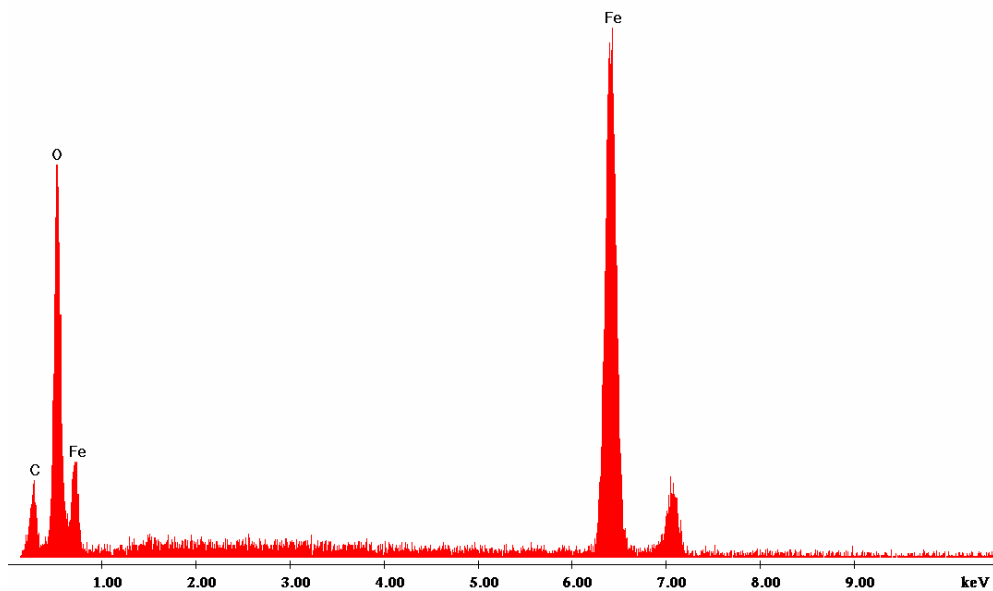
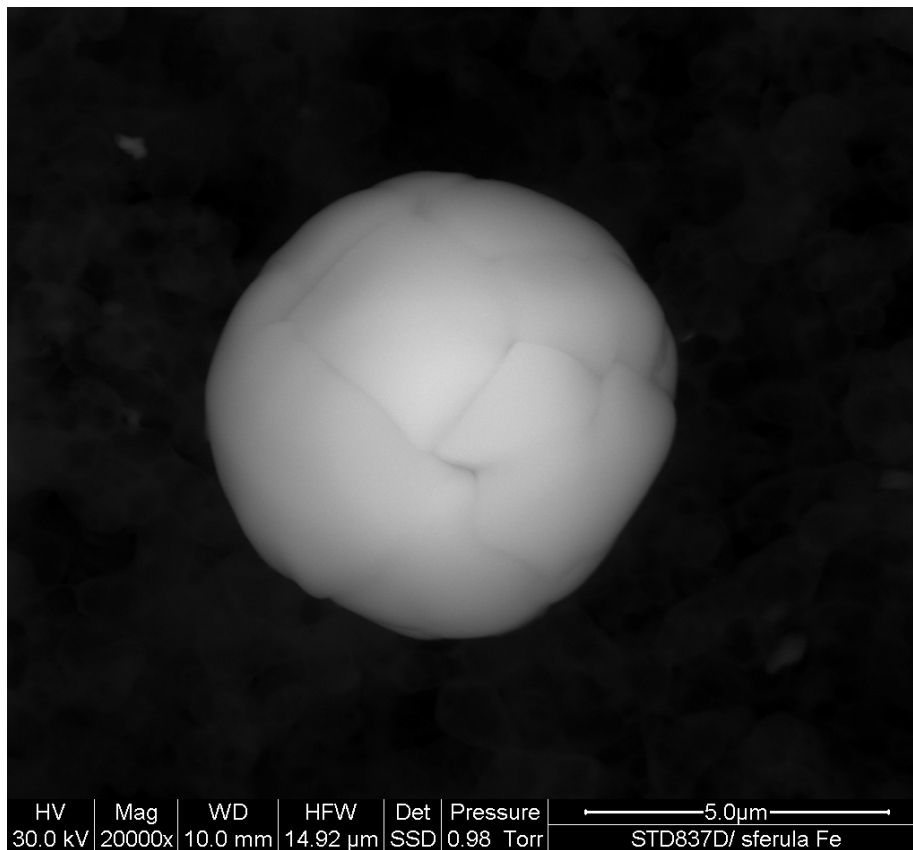


Fig. 71, Analisi 10 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 8 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ferro, Ossigeno e Carbonio.

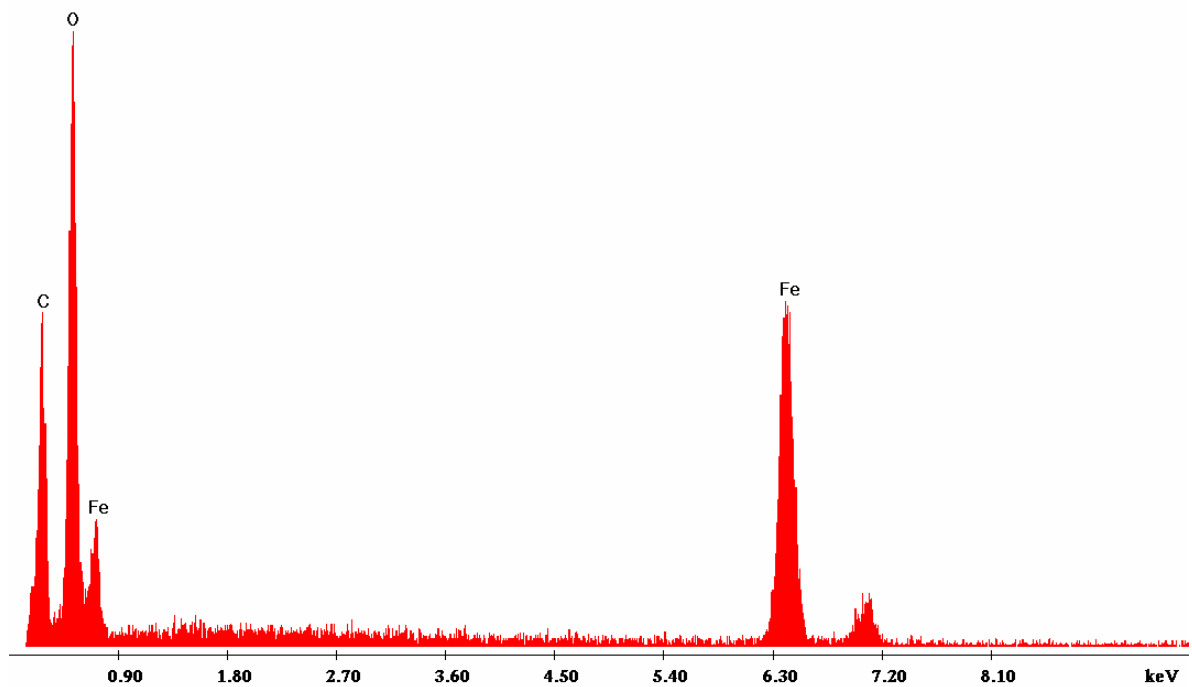
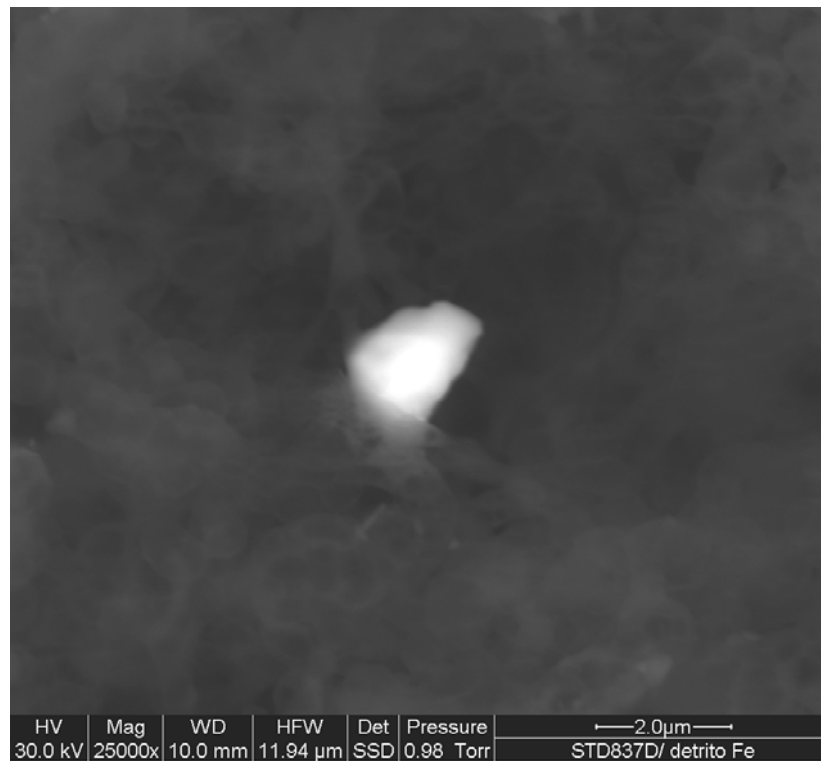


Fig. 72, Analisi 11 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 2 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da, Ossigeno, Ferro e Carbonio.

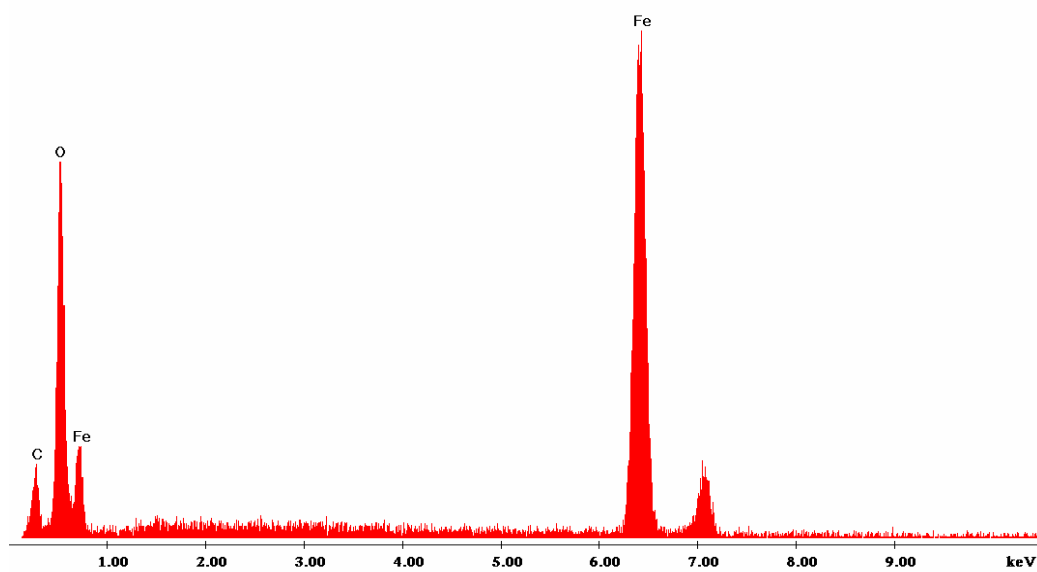
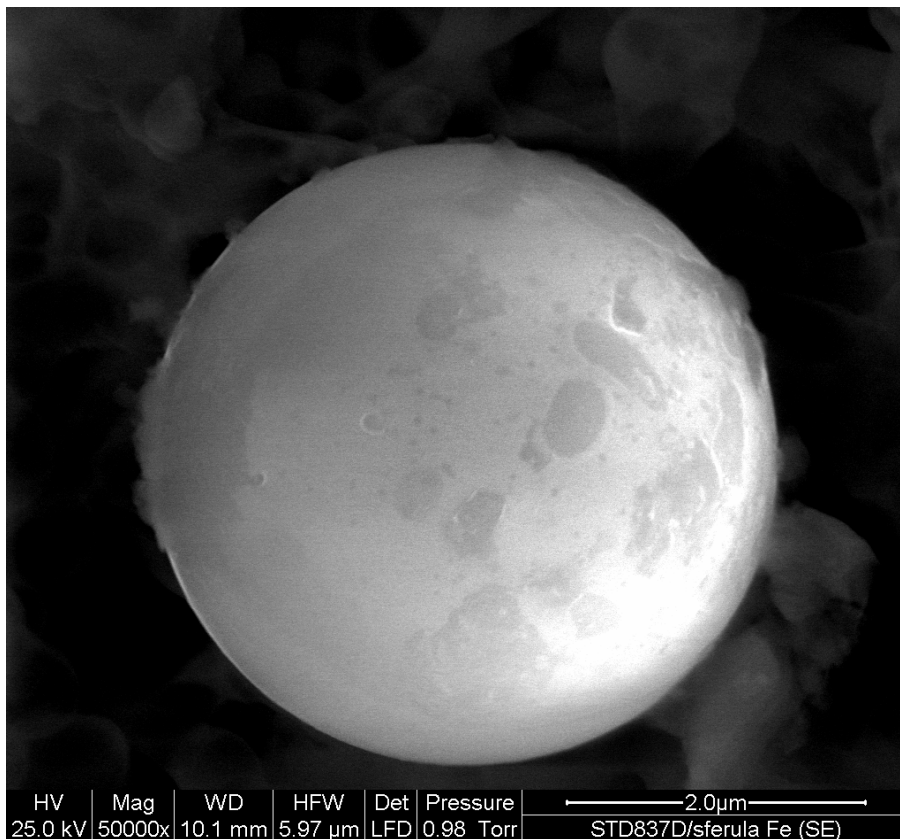


Fig. 73, Analisi 12 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 4 micron, tale immagine è stata acquisita in modalità (SE). L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ferro, Ossigeno e Carbonio.

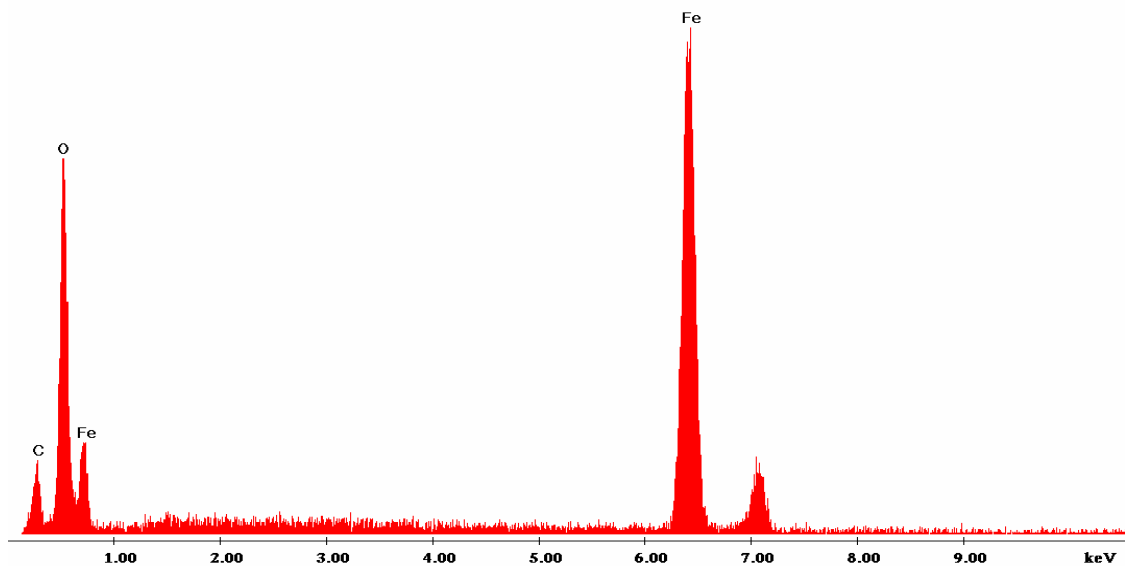
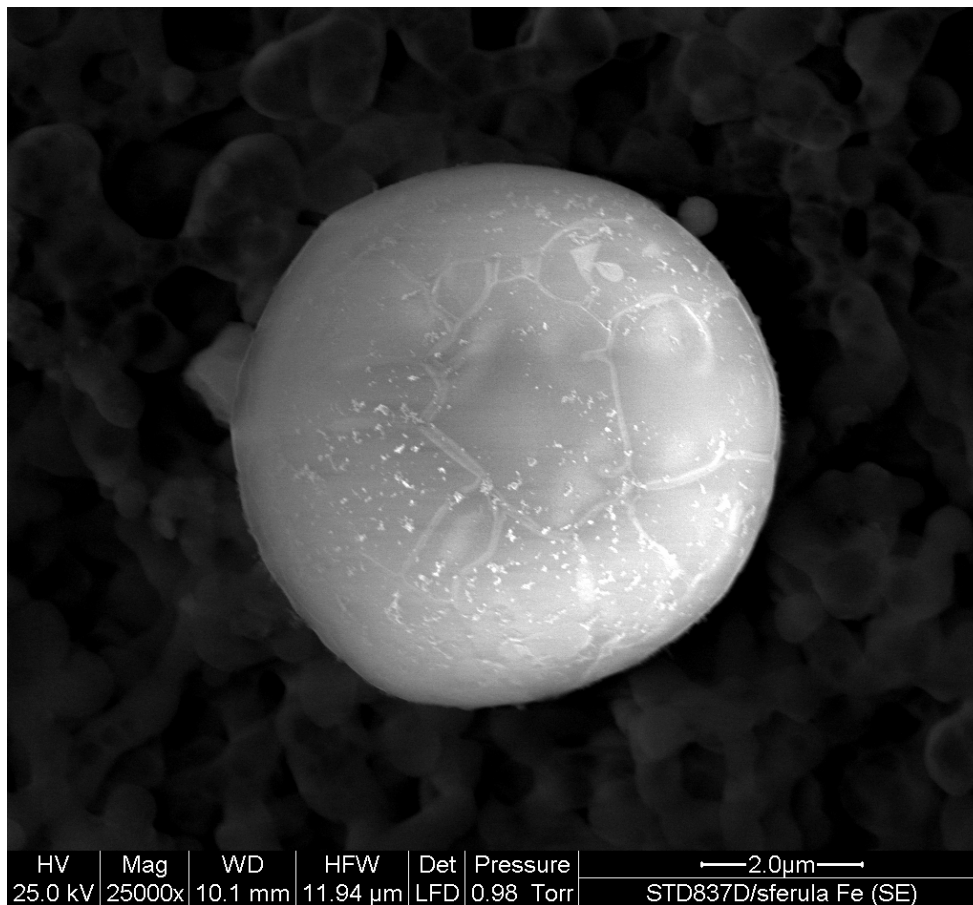


Fig. 74, Analisi 13 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 6 micron, tale immagine è stata acquisita in modalità SE. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Ferro, Ossigeno e Carbonio.

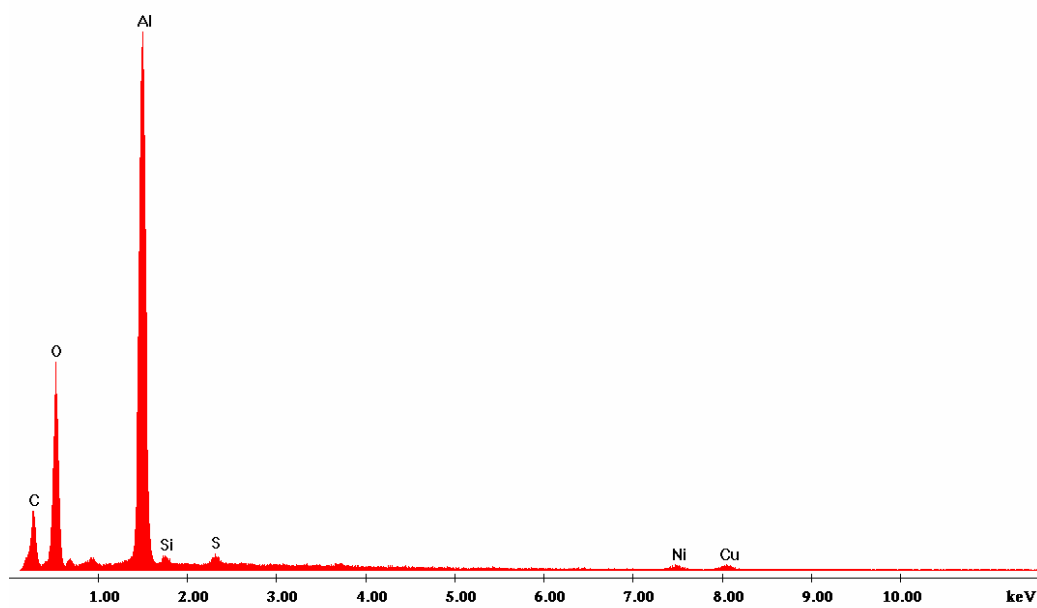
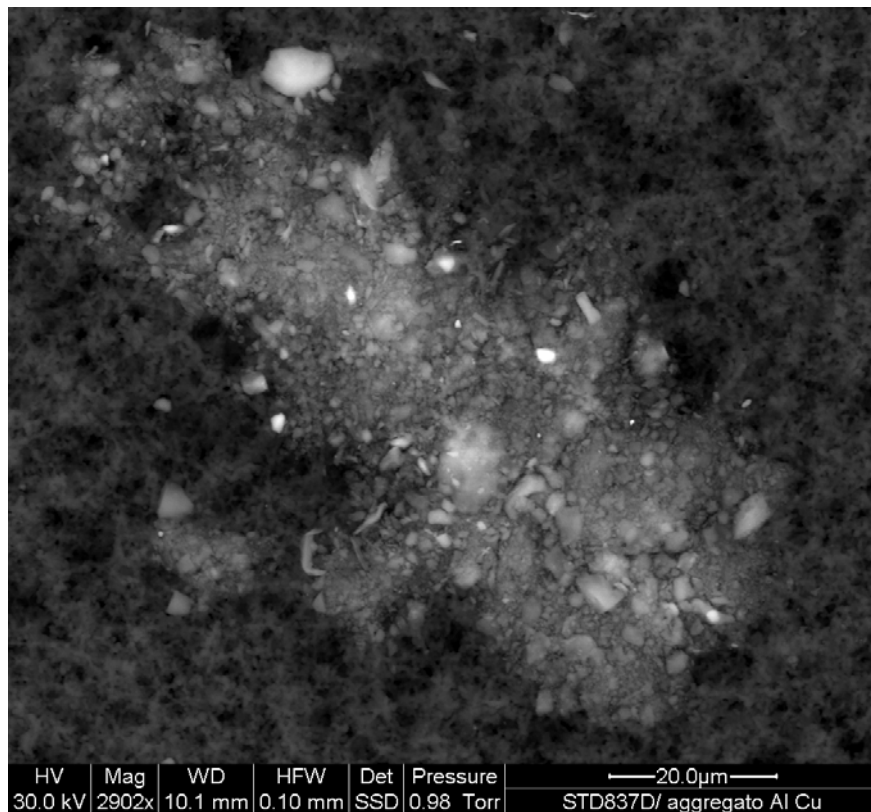


Fig. 75, Analisi 14 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui è visibile un grande aggregato di 100 micron di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tale aggregato è composto da Alluminio, Ossigeno, Carbonio, Silicio, Zolfo, Nichel e Rame.

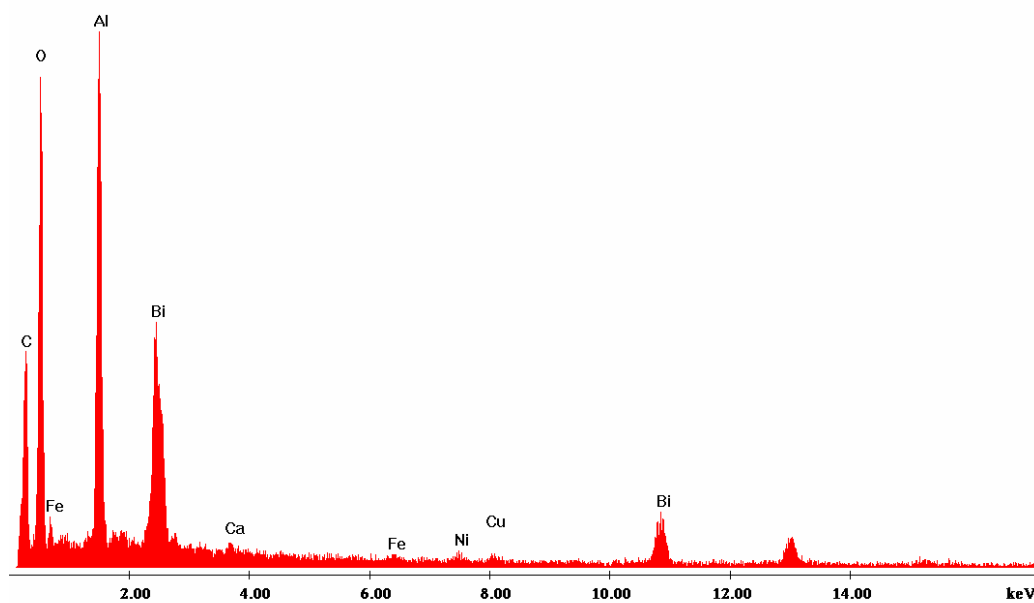
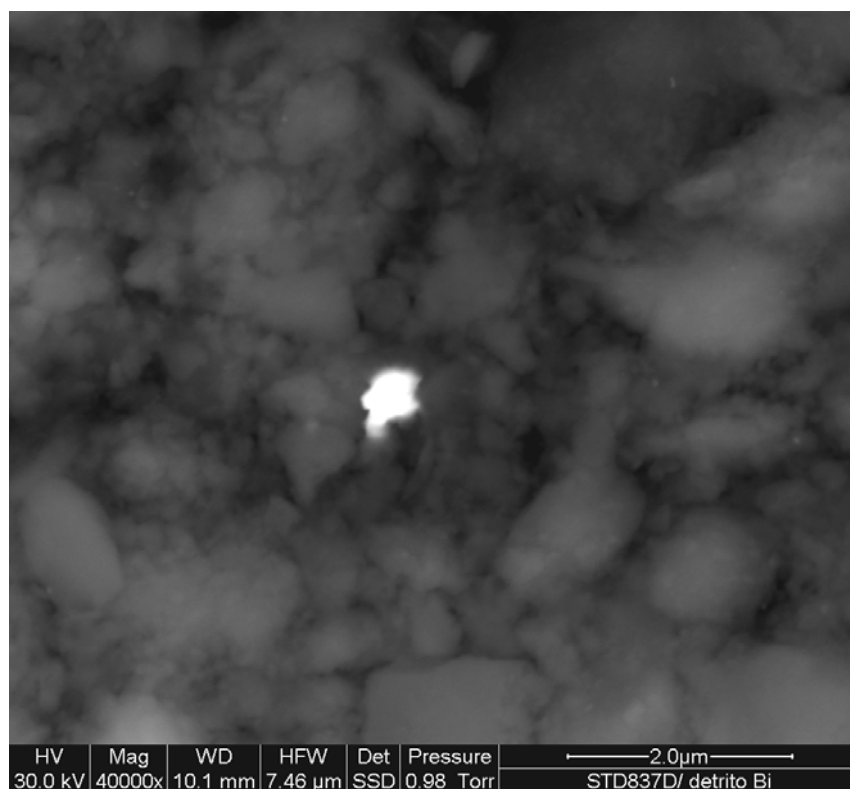


Fig. 76, Analisi 15 della tabella IV. La figura mostra un particolare ad altissimo ingrandimento dell'aggregato di Fig. 75 dove è visibile un detrito da 0,5 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Alluminio, Ossigeno, Bismuto, Carbonio, Calcio, Rame, Nichel e Ferro.

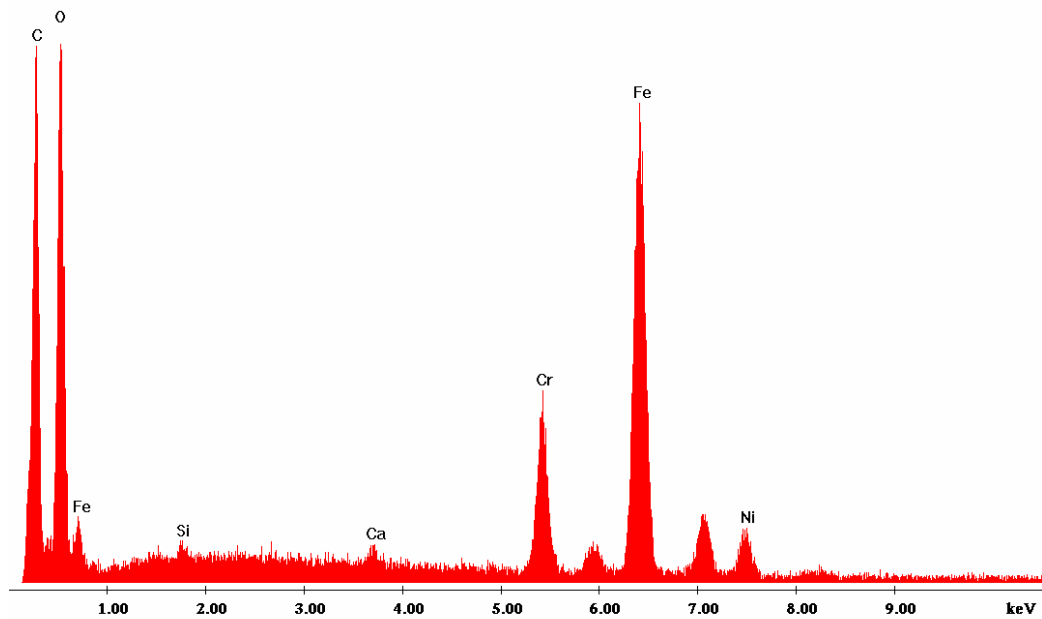
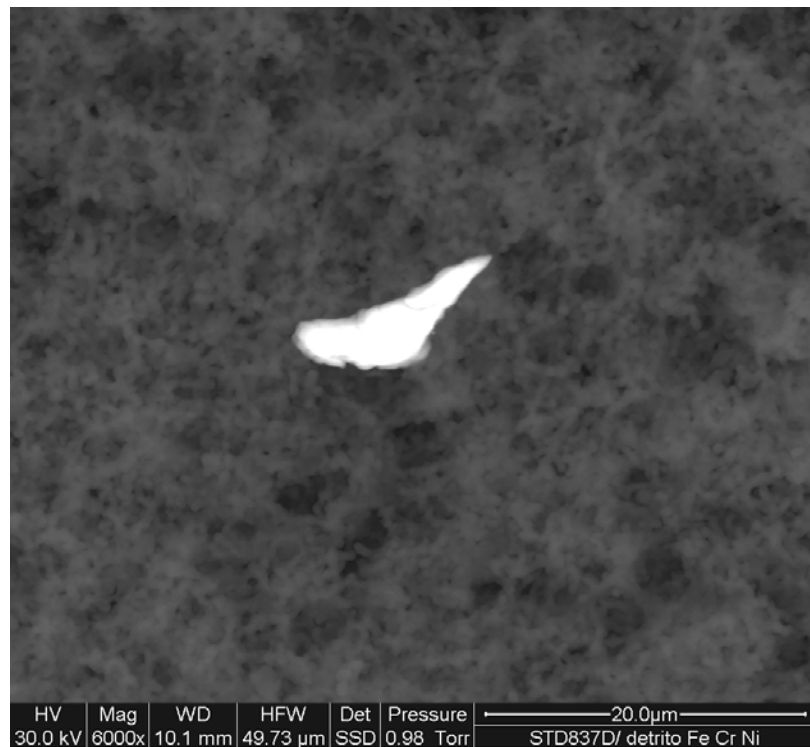
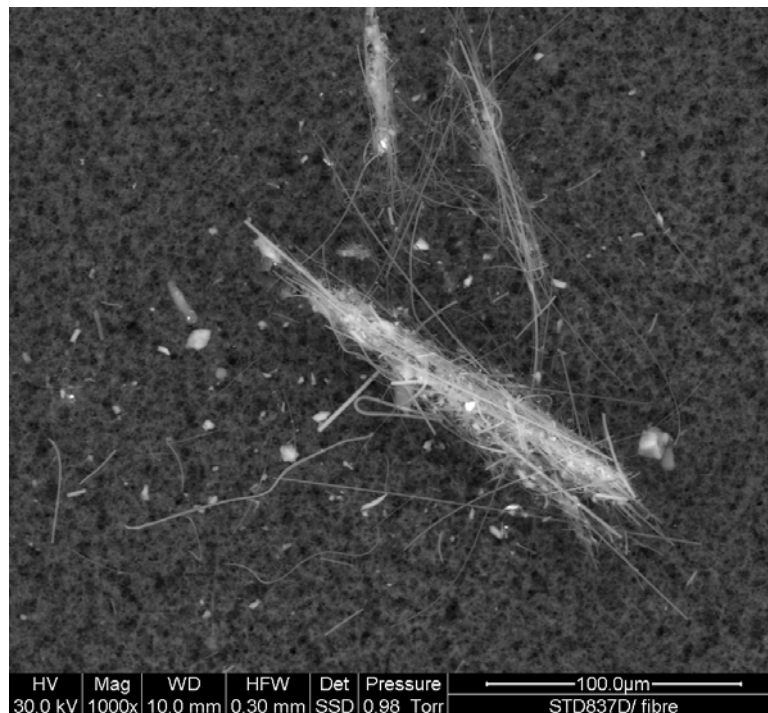


Fig. 77, Analisi 16 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 10 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Carbonio, Ossigeno, Ferro, Cromo, Nichel, Calcio e Silicio.



Figg. 78 e 79, Analisi 17 e 18 della tabella IV. Le figure mostrano immagini morfologiche ad alto ingrandimento di aree del campione analizzato ove sono visibili numerose fibre sia di tipo A sia di tipo B.

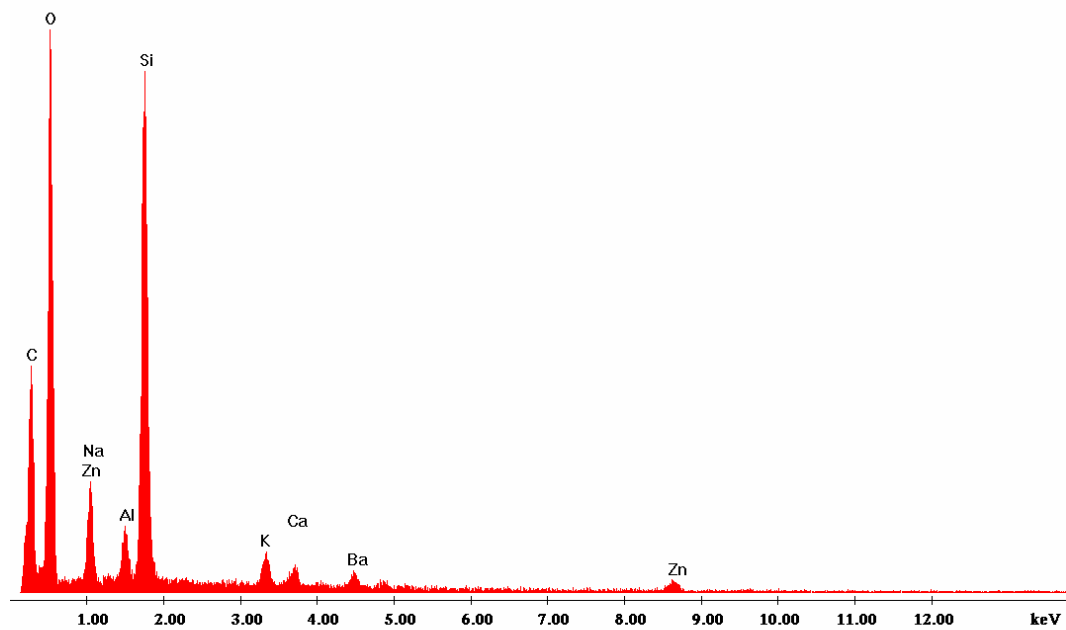
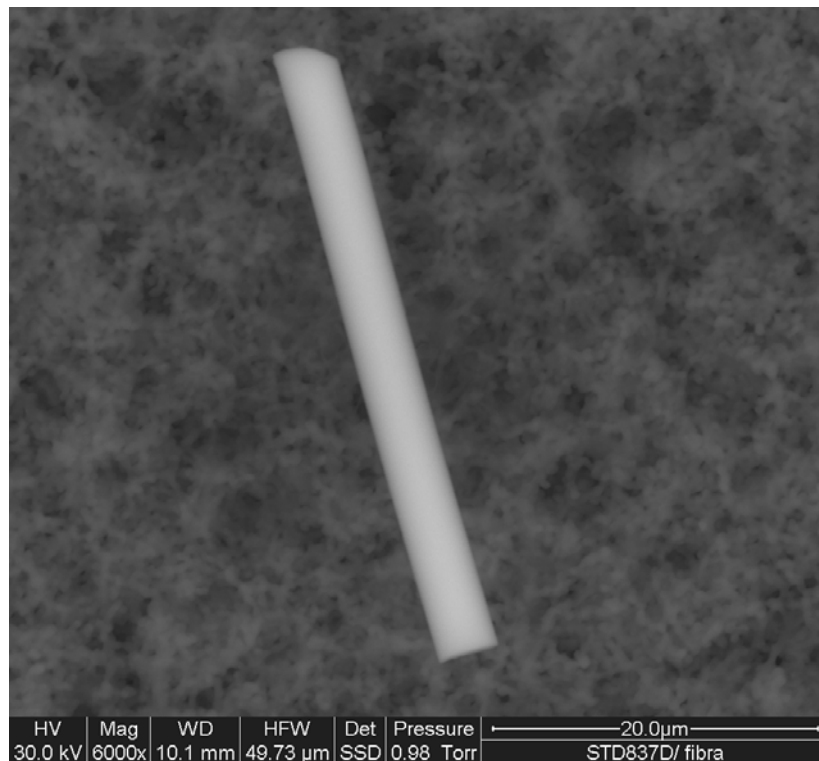


Fig. 80, Analisi 19 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una fibra di tipo A. L'analisi chimica EDS mostra che tale fibra è composta da Ossigeno, Silicio, Carbonio, Zinco, Sodio, Alluminio, Potassio, Calcio e Bario.

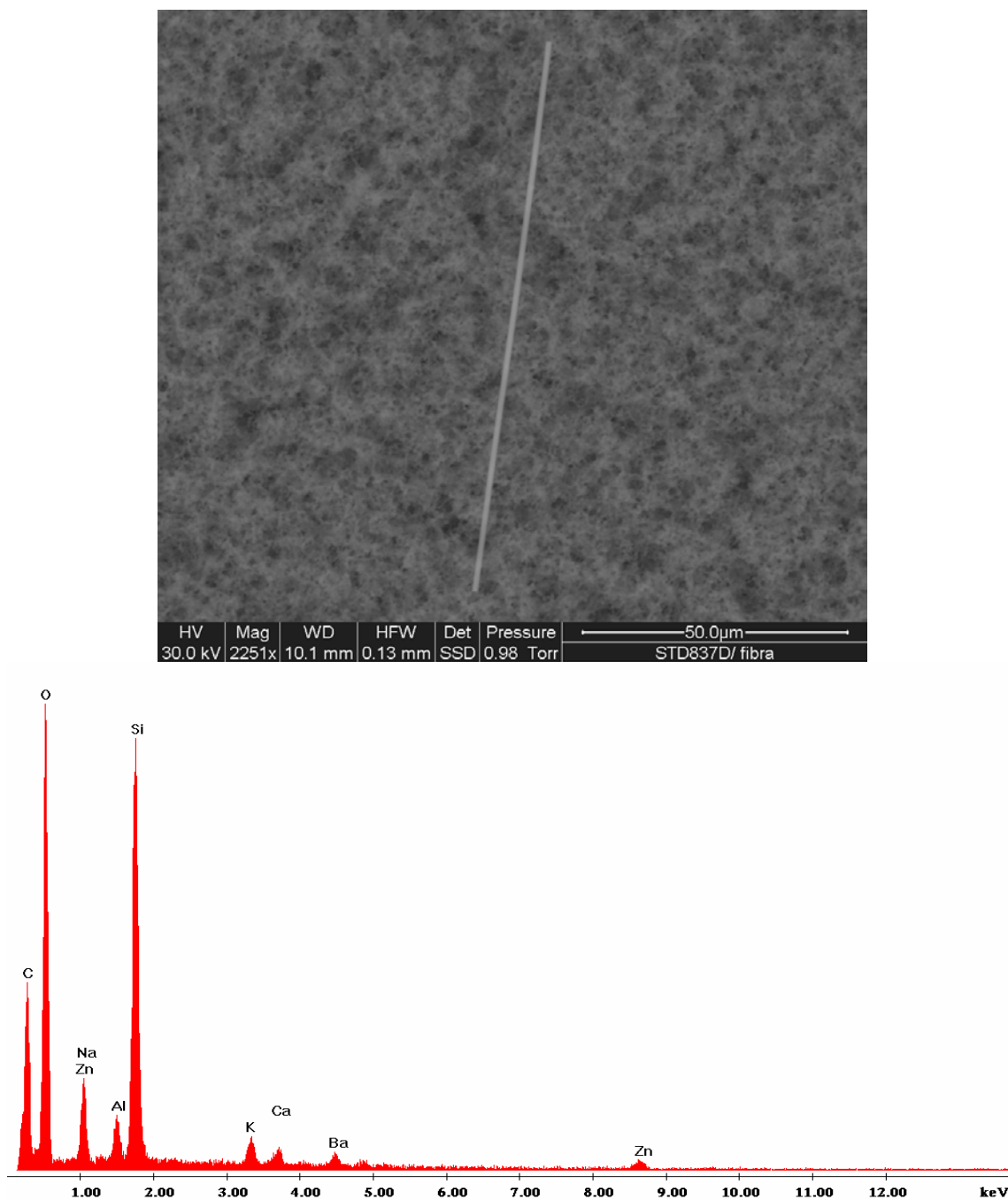


Fig. 81, Analisi 20 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una fibra di tipo A. L'analisi chimica EDS mostra che tale fibra è composta da Ossigeno, Silicio, Carbonio, Zinco, Sodio, Alluminio, Potassio, Calcio e Bario.

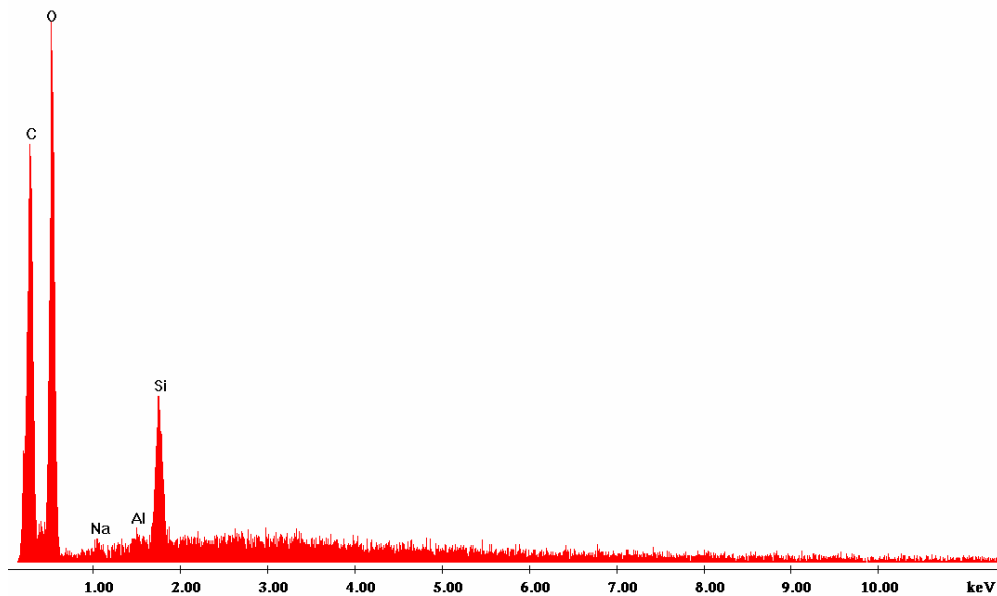
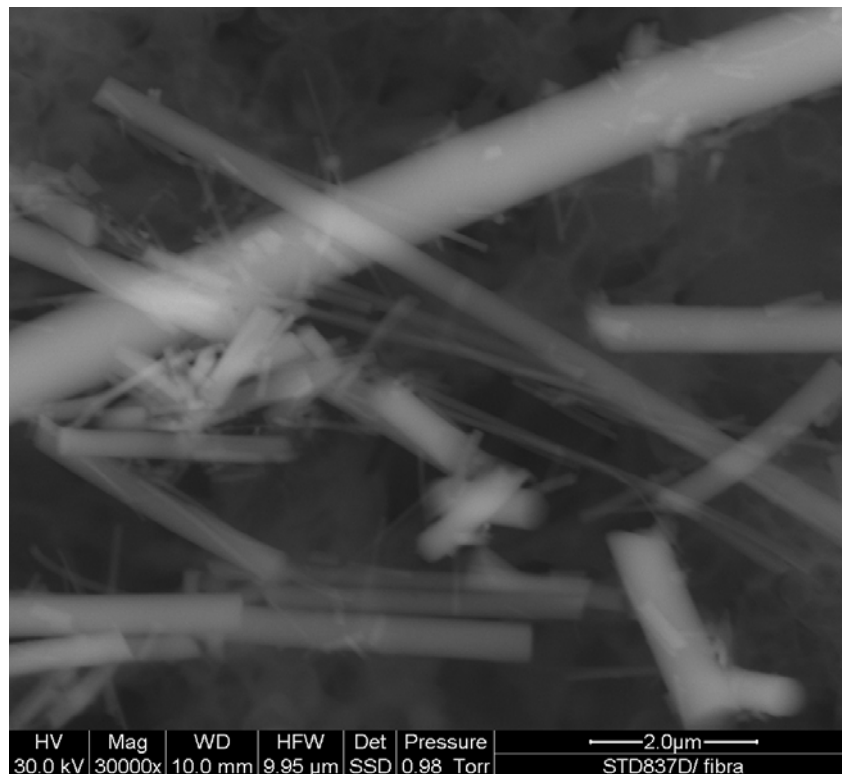


Fig. 82, Analisi 21 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di fibre di tipo B. L'analisi chimica EDS mostra che tali fibre sono composte da Ossigeno, Carbonio, Silicio, Alluminio e Sodio.

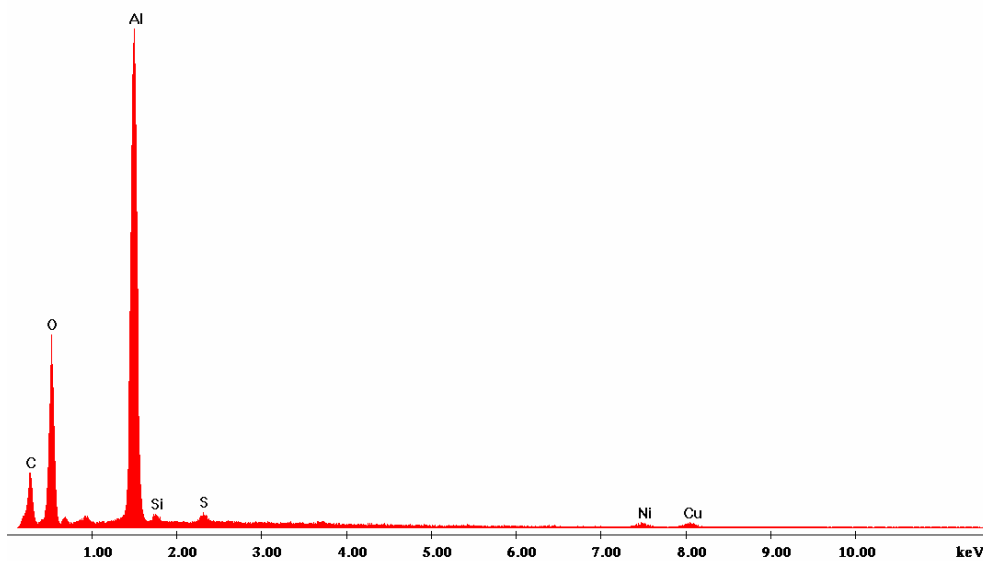
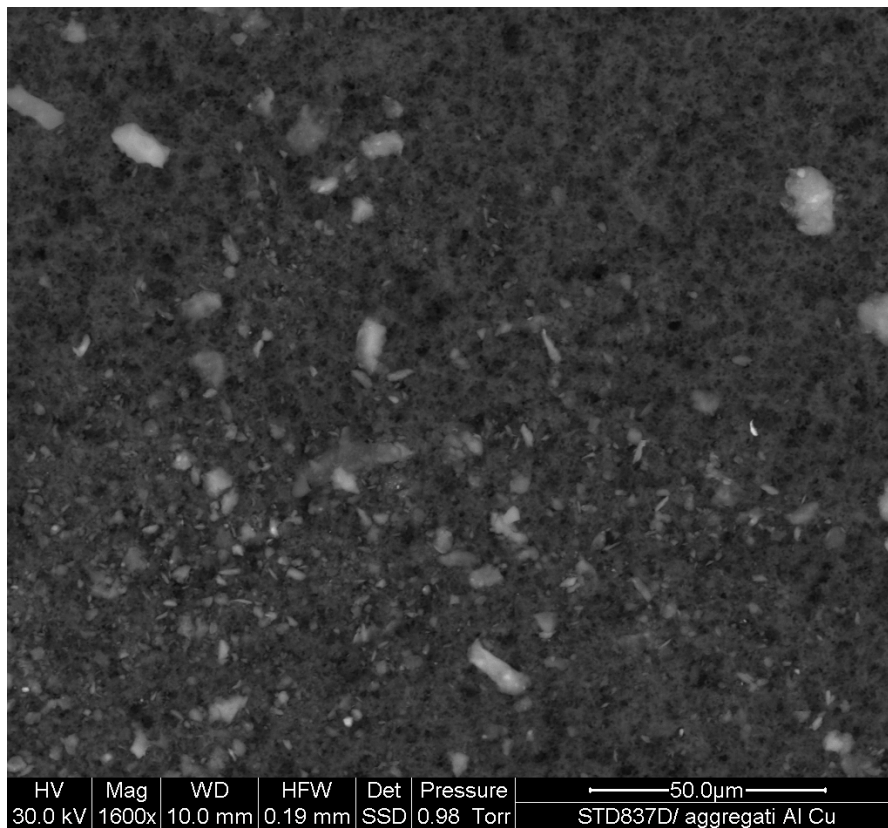


Fig. 83, Analisi 22 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un'area del campione in cui sono visibili numerosi aggregati di particelle. L'analisi chimica EDS mostra che tali aggregati sono composti da Alluminio, Ossigeno, Carbonio, Silicio, Zolfo, Nichel e Rame

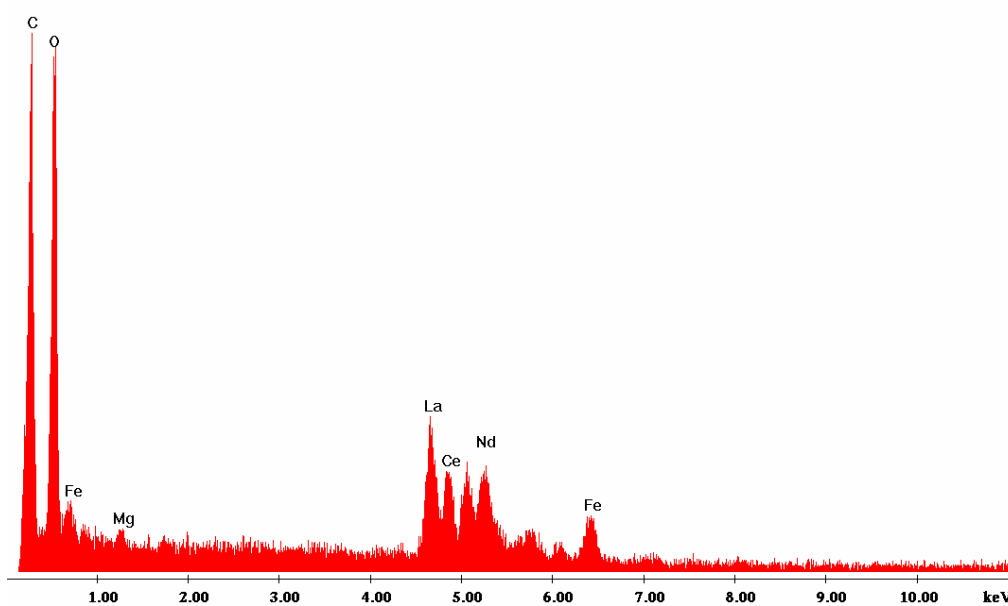
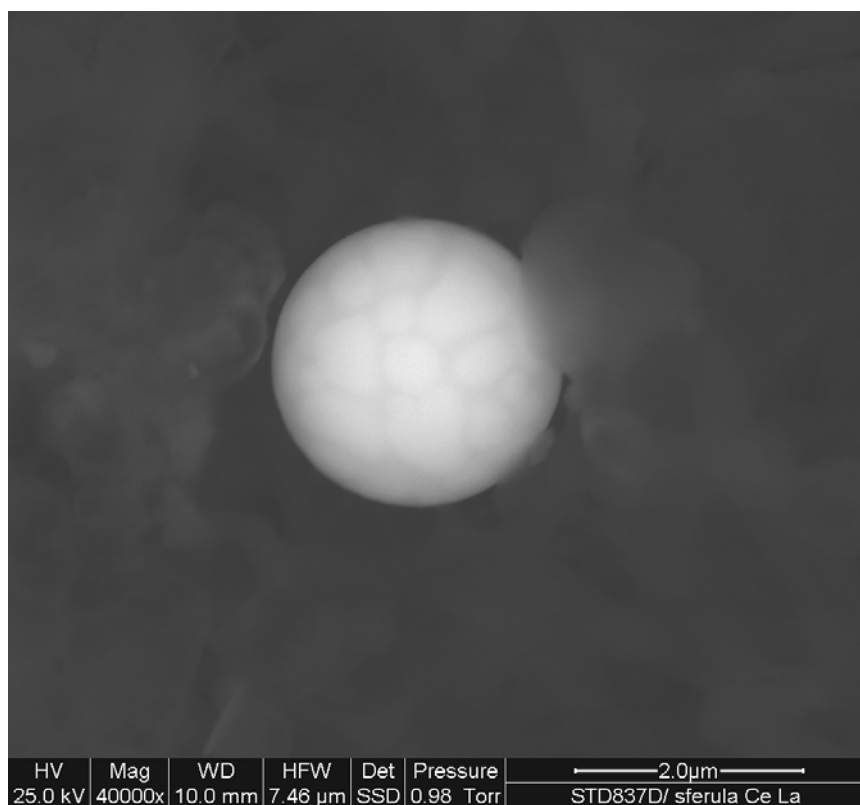


Fig. 84, Analisi 23 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di una sferula da 2,5 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale sferula è composta da Carbonio, Ossigeno, Lantanio, Neodimio, Cerio, Ferro e Magnesio.

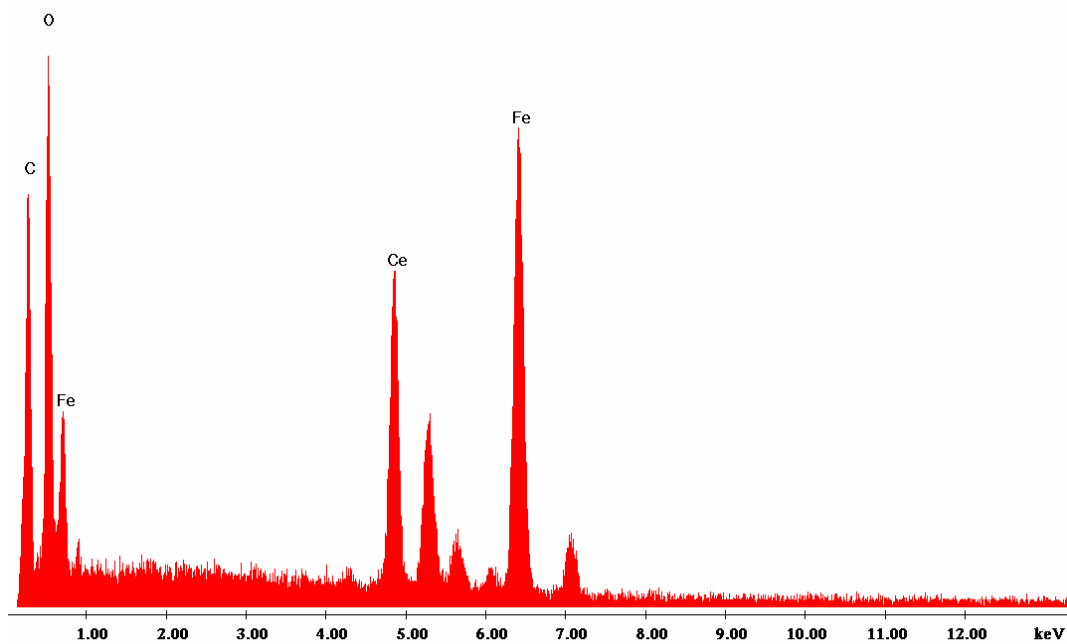
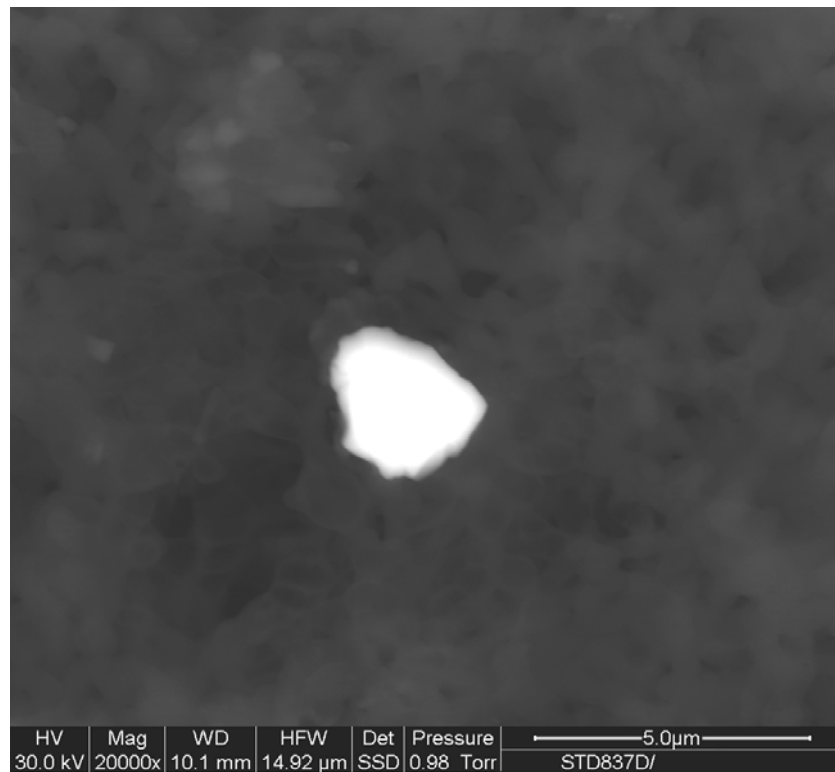


Fig. 85, Analisi 24 della tabella IV. La figura mostra un'immagine morfologica ad alto ingrandimento di un detrito da 3 micron. L'analisi chimica EDS mostra che tale detrito è composto da Ossigeno, Ferro, Carbonio e Cerio.