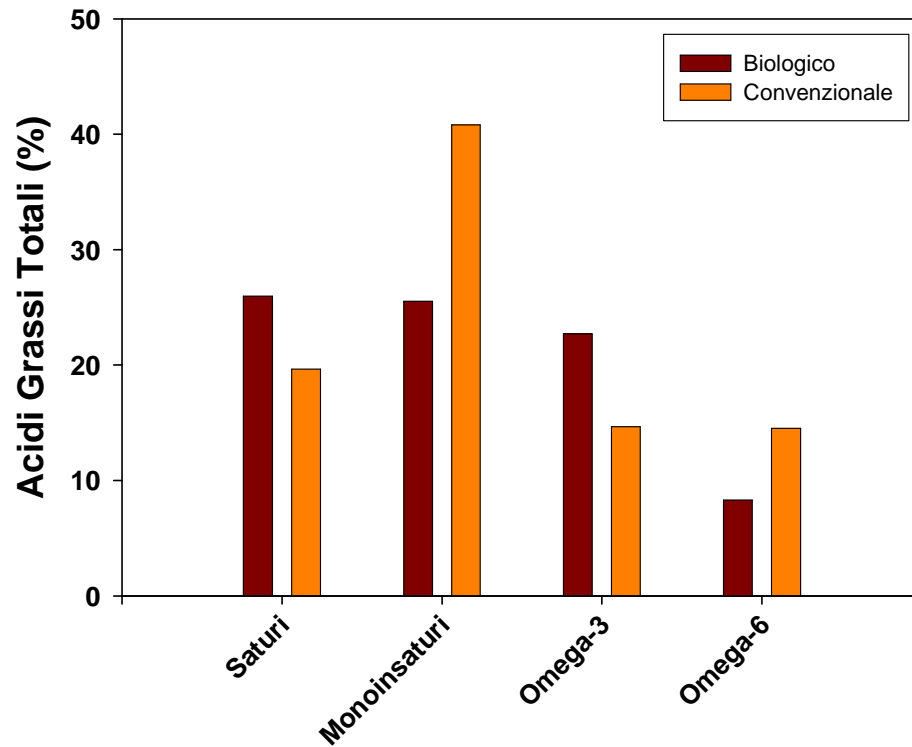


Fig. 1



BIOLOGICO	IA	0,632137
	IT	0,295935

CONVENZIONALE	IA	0,358531
	IT	0,270378

Tabella 1

Acido Grasso	Concentrazione(%)	
	Biologico	Convenz.
Laurico C12:0	0	0
Miristico C14:0	4,7	2,98
Palmitico C16:0	16,96	13,17
Stearico C18:0	4,32	3,5
Palmitoleico C16:1 ω 7	5,48	3,48
Oleico C18:1 ω 9	15,05	36,51
Eicosenoico C20:1 ω 9	1,97	0,1
Erucico C22:1 ω 9	2,37	0,31
Nervonico C24:1 ω 9	0,67	0,4
γ -Linolenico C18:3 ω 6	0,17	0,2
Linoleico C18:2 ω 6	7,12	13,63
Arachidonico C20:4 ω 6	1,03	0,68
α -Linolenico C18:3 ω 3	1,81	3,42
EPA C20:5 ω 3	9,41	5,45
DHA C22:6 ω 3	11,49	5,8
<i>minor components</i>	17,45	10,37
	100	100

Tabella 2

	SPIGOLA																	
	marzo		maggio				giugno				luglio				settembre			
	ctrl		biologica		convenz		biologica		convenz		biologica		convenz		biologica		convenz	
Acido Grasso	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.
Laurico C12:0	0,35	0,11	0,14	0,04	0,37	0,04	0,18	0,02	0,19	0,04	0,00		0,00		0,00		0,00	
Miristico C14:0	1,04	0,10	1,09	0,41	1,23	0,27	8,08	0,36	4,14	0,86	5,72	0,31	2,93	0,40	5,21	0,38	3,21	0,31
Palmitico C16:0	14,18	2,86	12,23	1,28	12,82	0,03	26,97	0,46	29,82	1,33	25,98	1,16	21,89	2,01	24,80	2,54	21,12	0,31
Stearico C18:0	5,76	0,19	5,33	0,83	5,01	0,45	6,20	0,30	8,11	0,87	6,83	0,89	6,46	0,43	6,30	0,86	5,83	0,28
Palmitoleico C16:1 ω 7	2,18	0,43	3,41	0,30	2,41	0,25	2,55	0,34	1,60	0,54	3,92	0,37	2,97	0,25	4,04	1,08	2,65	0,04
Oleico C18:1 ω 9	9,54	1,74	9,87	1,71	13,20	2,96	6,23	0,66	6,18	0,90	12,88	1,15	21,23	1,88	12,70	2,80	20,46	0,80
Eicosenoico C20:1 ω 9	0,54	0,25	2,16	1,09	0,77	0,18	0,73	0,10	0,45	0,15	1,18	0,08	1,11	0,16	0,61	0,36	0,14	0,02
Erucico C22:1 ω 9	0,31	0,03	0,13	0,03	0,30	0,08	0,22	0,09	0,08	0,01	0,38	0,06	0,20	0,03	0,51	0,10	0,42	0,02
Nervonico C24:1 ω 9	1,52	0,45	0,92	0,09	0,86	0,25	0,10	0,02	0,12	0,06	0,25	0,03	0,36	0,12	0,16	0,06	0,43	0,07
γ -Linolenico C18:3 ω 6	0,00		0,15	0,06	0,07	0,02	0,03	0,03	0,05	0,05	0,08	0,04	0,15	0,01	0,11	0,02	0,14	0,01
Linoleico C18:2 ω 6	1,01	0,23	3,03	0,79	3,80	1,42	2,85	0,43	2,59	0,39	4,14	0,31	7,21	0,89	4,64	1,16	6,78	0,06
Arachidonico C20:4 ω 6	6,26	0,33	4,23	0,62	5,83	1,30	0,26	0,05	0,23	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05
α -Linolenico C18:3 ω 3	0,42	0,15	0,99	0,25	0,81	0,14	0,61	0,11	0,63	0,06	1,06	0,06	1,85	0,28	1,16	0,28	2,00	0,09
EPA C20:5 ω 3	6,87	0,08	5,90	2,15	6,27	0,11	2,41	0,17	1,62	0,33	3,99	0,21	3,33	1,03	1,64	0,59	2,70	0,17
DHA C22:6 ω 3	12,33	1,03	12,47	2,64	12,41	1,36	1,91	0,15	1,18	0,16	4,84	0,10	4,77	1,42	6,32	1,04	3,65	0,44

Fig. 2

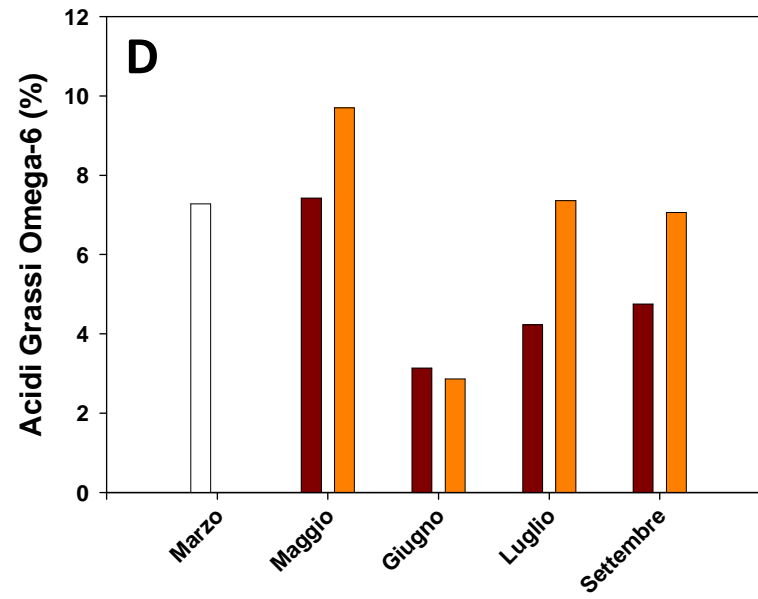
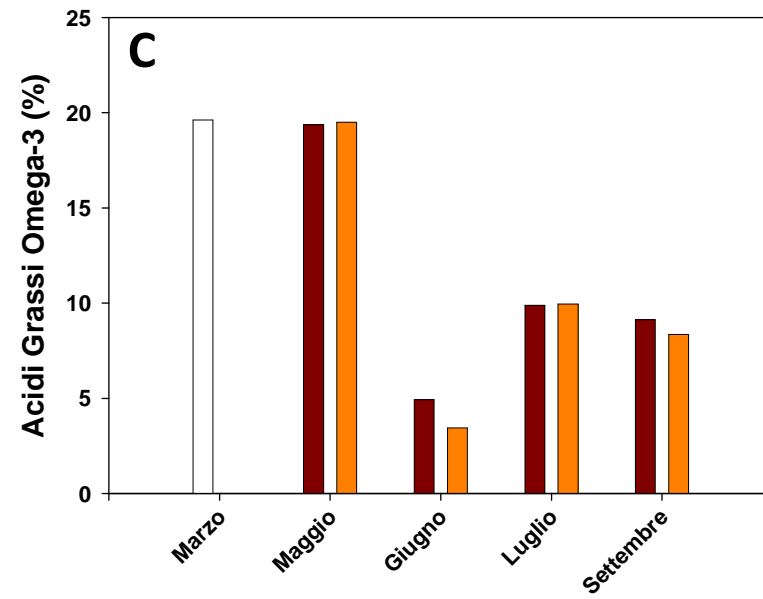
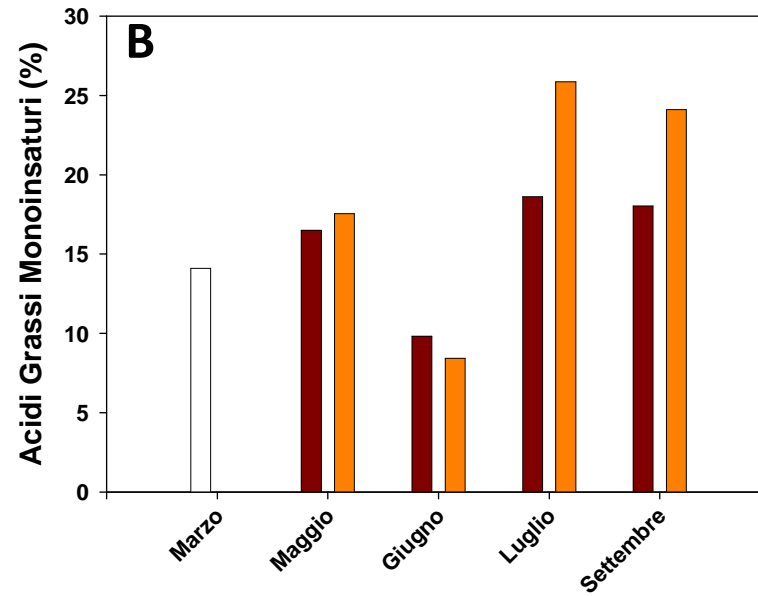
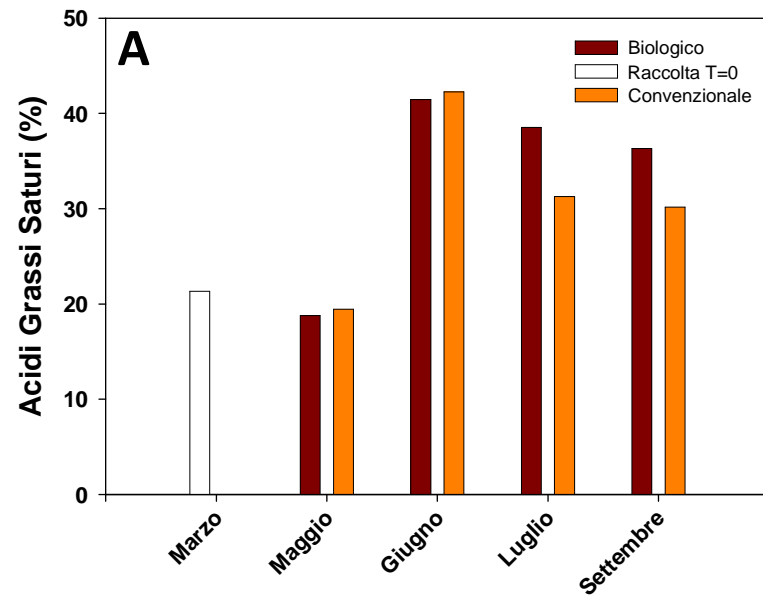


Fig. 3

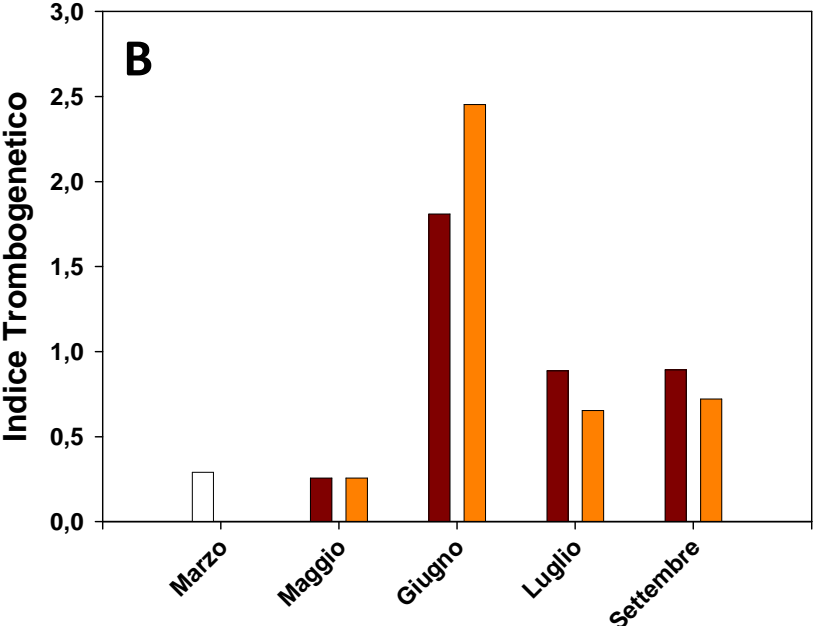
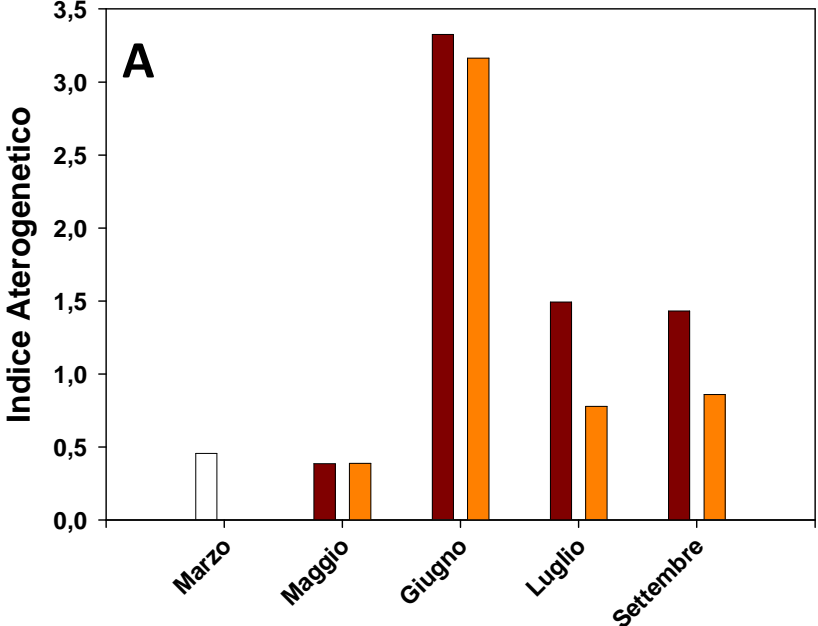


Fig. 4

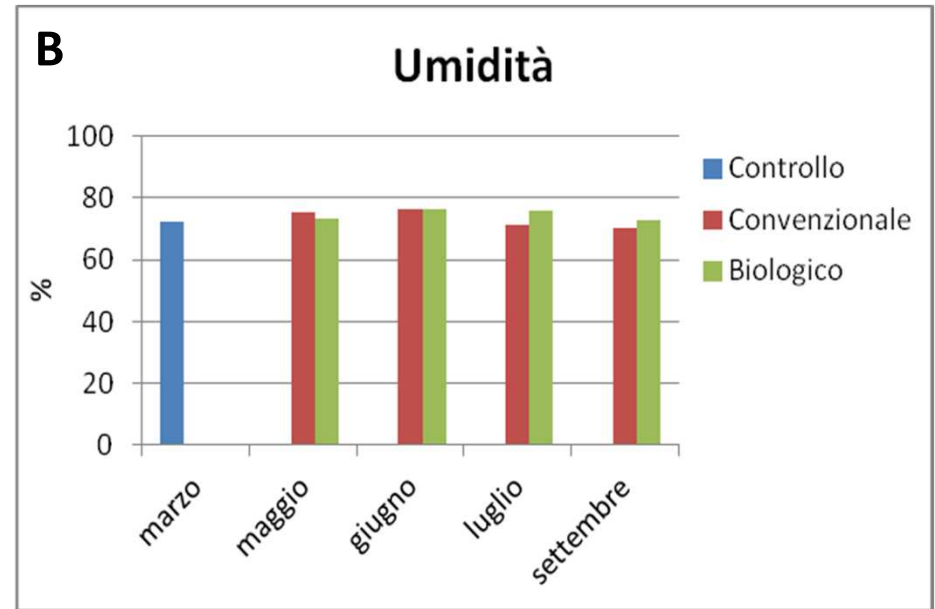
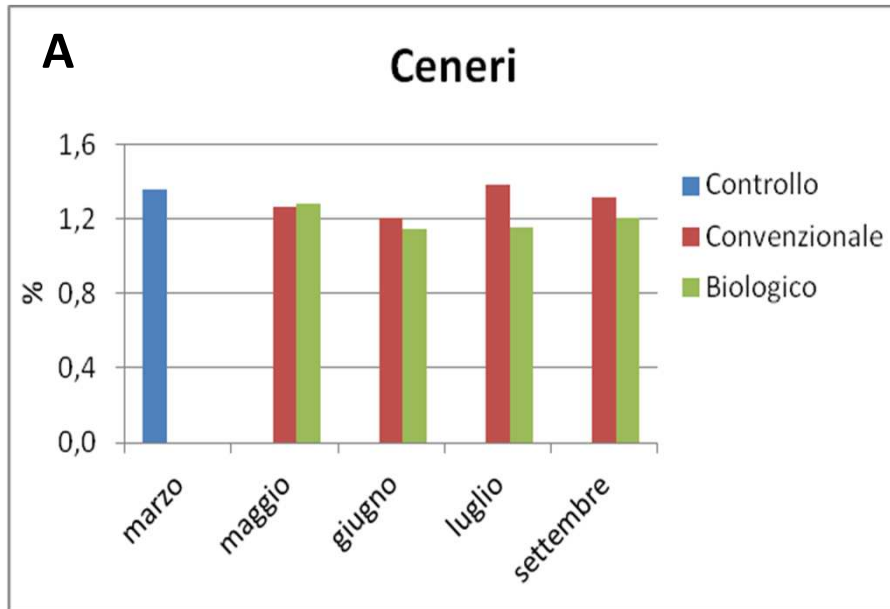


Fig. 5

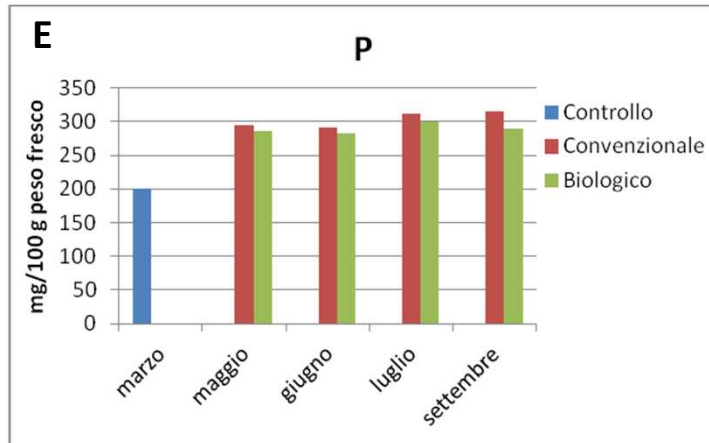
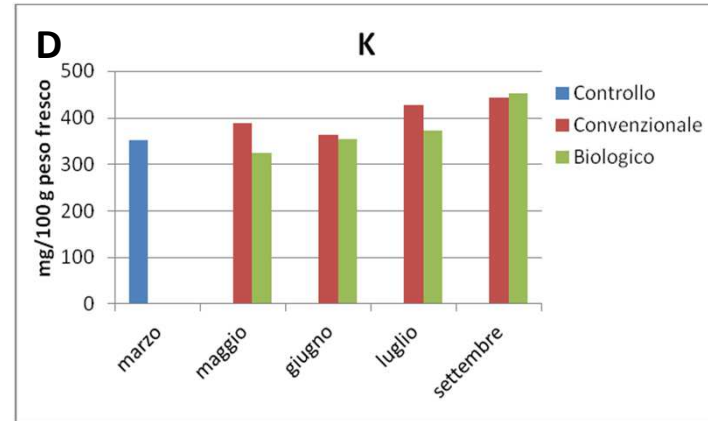
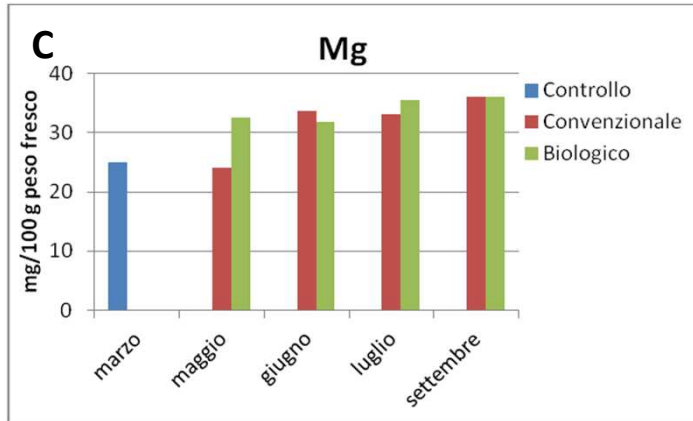
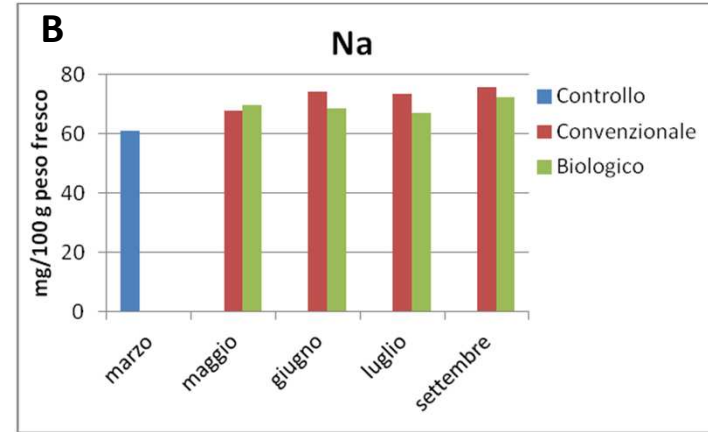
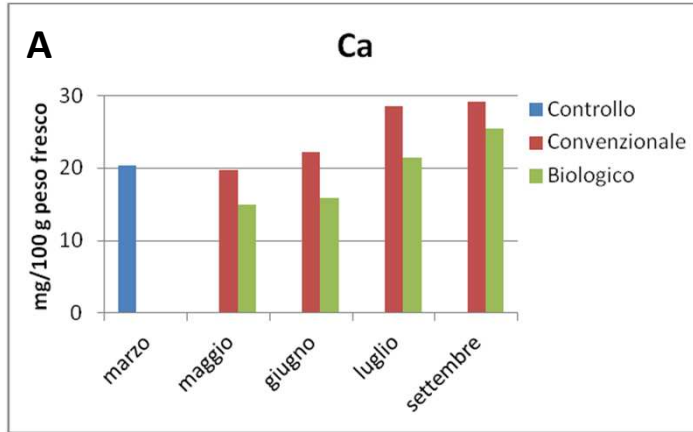


Tabella 3

Elemento	SPIGOLA																	
	marzo		maggio				giugno				luglio				settembre			
	ctrl		biologica		convenz		biologica		convenz		biologica		convenz		biologica		convenz	
	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.	Media	S.D.
Potassio ^a	352,35	9,32	324,79	14,46	389,28	12,39	353,62	24,41	364,17	6,93	373,06	16,50	426,66	16,56	451,76	19,18	444,57	14,34
Fosforo ^a	200,08	2,31	285,74	2,36	294,49	30,62	283,23	7,13	290,82	15,70	299,72	17,77	312,03	41,11	288,85	9,59	315,05	7,74
Sodio ^a	61,12	1,70	69,64	3,08	67,85	3,47	68,70	8,01	74,30	0,15	67,05	0,61	73,43	6,05	72,30	1,15	75,52	12,30
Magnesio ^a	25,03	1,03	32,61	1,10	24,07	0,74	31,80	3,85	33,70	0,58	35,58	1,73	33,13	0,33	36,02	2,88	35,97	1,91
Calcio ^a	20,43	7,19	14,94	0,94	19,74	1,06	15,90	1,51	22,23	1,12	21,38	4,41	28,61	1,25	25,49	1,94	29,23	1,24
Zinco ^b	874,22	26,96	580,26	79,47	645,71	25,58	850,56	25,14	749,26	48,84	738,20	59,29	845,75	94,21	674,37	16,97	761,71	46,21
Ferro ^b	166,16	25,11	647,01	54,31	377,58	54,30	650,08	124,47	482,54	63,88	0,677	0,037	489,39	21,80	698,85	150,39	487,95	21,01
Rame ^b	82,58	10,00	58,70	3,78	64,62	6,43	55,62	11,95	62,09	3,67	62,71	2,38	67,79	6,52	76,11	3,92	84,26	9,62
Manganese ^b	14,92	2,61	12,35	2,58	16,28	4,79	21,53	1,88	26,24	6,10	23,46	5,56	38,23	4,26	20,62	4,01	22,58	4,07
Cromo ^b	6,810	0,520	7,725	0,142	3,981	0,674	29,561	1,029	28,651	2,390	26,673	1,541	25,41	0,40	37,101	3,069	34,123	4,609
Cobalto ^b	0,217	0,010	0,279	0,049	0,230	0,009	0,408	0,085	0,545	0,080	0,402	0,013	0,45	0,05	0,343	0,009	0,384	0,034
Nickel ^b	16,21	3,11	11,71	1,13	11,09	1,22	9,09	1,23	9,63	1,15	10,41	2,55	13,86	1,77	9,99	2,84	12,14	2,80
Arsenico ^b	0,023	0,002	0,055	0,020	0,017	0,001	0,153	0,031	0,066	0,021	0,167	0,059	0,142	0,029	0,188	0,011	0,158	0,015
Cadmio ^b	0,144	0,068	0,186	0,137	0,076	0,026	0,186	0,018	0,131	0,035	0,175	0,009	0,174	0,039	0,184	0,010	0,180	0,014
Piombo ^b	13,42	2,04	12,14	1,20	12,45	4,15	9,91	1,85	9,46	1,82	10,50	1,64	10,17	2,15	10,00	3,15	9,64	2,13

^a valori espressi come mg/100 g peso fresco

^b valori espressi come µg/100 g peso fresco

Fig. 6

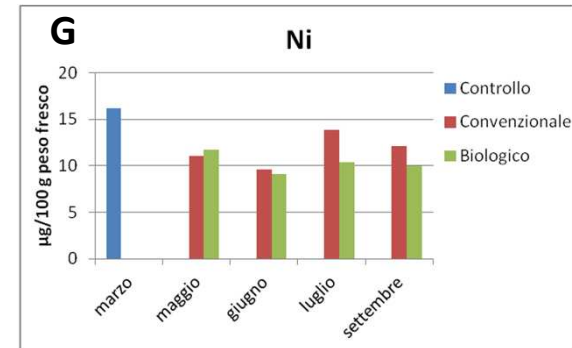
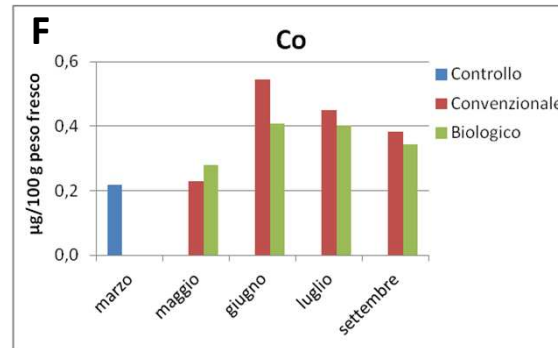
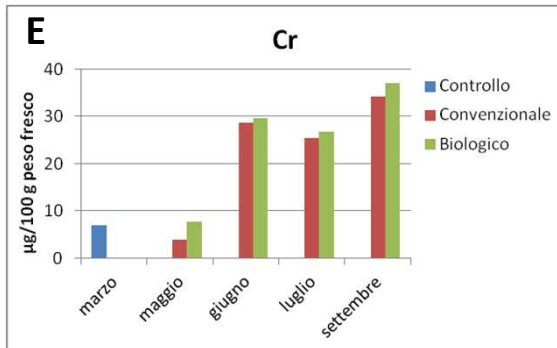
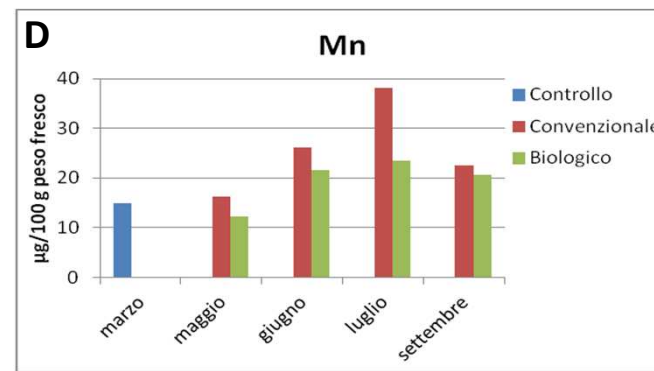
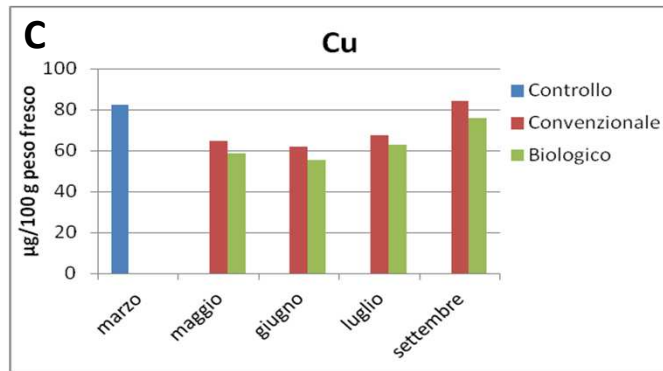
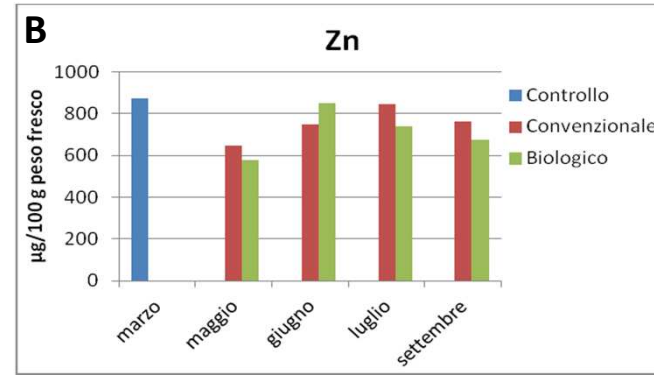
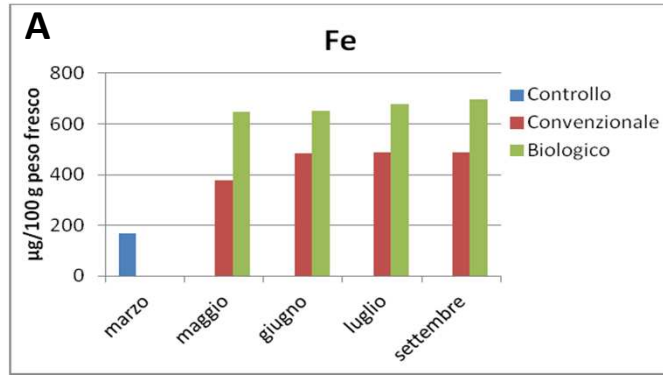


Fig. 7

