

Appendice A – residenti

Indice

Distribuzione parametri ematochimici	2
Distribuzione parametri ormonali	7
Distribuzione parametri renali	9
Distribuzione parametri epatici.....	11
Distribuzione parametri spirometrici	15
Tabelle correlazioni PCDD, PCDF e PCB con età e BMI	19
Boxplot di PCDD, PCDF, PCB	21

Indice delle tabelle

Tab. 1: Distribuzione parametri ematochimici al T2	2
Tab. 2: <i>Distribuzione parametri ematochimici al T2 divisi per sesso</i>	3
Tab. 3: Distribuzione parametri ematochimici al T2 divisi per zona di esposizione	4
Tab. 4: Distribuzione parametri ematochimici al T2 divisi per classi di età.....	5
Tab. 5: Distribuzione parametri ormonali al T2	7
Tab. 6: Distribuzione parametri ormonali al T2 divisi per sesso.....	7
Tab. 7: <i>Distribuzione parametri ormonali al T2 divisi per zona di esposizione</i>	8
Tab. 8: Distribuzione parametri ormonali al T2 divisi per classi di età.....	8
Tab. 9: Distribuzione parametri renali al T2 per classi di età	9
Tab. 10: Distribuzione parametri renali al T2 divisi per sesso	9
Tab. 11: Distribuzione parametri renali al T2 divisi per zona di esposizione	9
Tab. 12: Distribuzione parametri renali al T2 divisi per classi di età	10
Tab. 13: Distribuzione parametri epatici al T2.....	11
Tab. 14: Distribuzione parametri epatici al T2 divisi per sesso	11
Tab. 15: <i>Distribuzione parametri epatici al T2 divisi per esposizione</i>	12
Tab. 16: <i>Distribuzione parametri epatici al T2 divisi per classi di età</i>	13
Tab. 17: Numero e percentuale di soggetti con valori dei parametri ematochimici nella norma, sopra e sotto il limite di riferimento	14
Tab. 18: Distribuzione parametri di pressione arteriosa al T2	14
Tab. 19: Distribuzione parametri spirometrici al T2	15
Tab. 20: Distribuzione parametri spirometrici al T2 divisi per sesso	15
Tab. 21: <i>Distribuzione parametri spirometrici al T2 divisi per zona di esposizione</i>	16
Tab. 22: Distribuzione parametri spirometrici al T2 divisi per classi di età	16
Tab. 23: Distribuzione parametri spirometrici stratificati per abitudine al fumo (da cotinina) al T2	18
Tab. 24: Coefficiente di correlazione per ranghi di Spearman relativamente ai dati inerenti PCDD, PCDF, DL-PCB, e NDL-PCB nel sangue (siero) della popolazione generale. Tranne ove specificato, tutte le correlazioni sono statisticamente significative ($P < 0.05$).	19
Tab. 24: Coefficiente di correlazione per ranghi di Spearman relativamente ai dati inerenti PCDD, PCDF, DL-PCB, e NDL-PCB nel sangue (siero) della popolazione generale. Tranne ove specificato, tutte le correlazioni sono statisticamente significative ($P < 0.05$).	19

Distribuzione parametri ematochimici

Tab. 1: Distribuzione parametri ematochimici al T2

Parametro	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Linfociti (nr)	343	1.97	0.60	1.18	1.54	1.89	2.27	3.07	0.71	4.42	3.71
Piastrine	343	224.1	64.2	138	193	222	260	320	2.31	463	460.69
Ematocrito	343	41.11	3.18	35.7	39.3	41.2	43.1	46.4	30.6	52.4	21.8
Emoglobina	343	13.97	1.24	11.9	13.2	14	14.8	16	9.8	17.6	7.8
MCH	343	29.21	2.54	26	28.6	29.6	30.5	31.8	2.9	37.8	34.9
Mpv	339	10.92	0.89	9.6	10.3	10.9	11.4	12.7	9	13.7	4.7
MCHC	343	34.01	1.04	32.5	33.3	33.9	34.7	35.5	31	41.6	10.6
Rdw_sd	343	41.88	2.90	37.7	39.9	41.9	43.5	46.6	33.9	56.2	22.3
Rdw_cv	343	13.37	0.88	12.3	12.8	13.2	13.7	15	12	18.4	6.4
Glicemia basale*	323	93.02	14.09	76	85	90	99	119	66	177	111
Emoglobina glicata	343	5.57	0.65	5	5.3	5.5	5.7	6.7	4.7	12.1	7.4
Colesterolemia*	287	205.8	34.15	157	182	205	227	263	131	342	211
Colesterolo HDL*	291	56.01	13.13	37	46	55	64	78	30	106	76
Trigliceridi	343	117.6	85.87	45	68	96	132	259	12	703	691
Leucociti	343	6.03	1.54	3.97	5.04	5.8	6.89	8.47	2.77	15.53	12.76
Eritrociti	343	4.79	0.44	4.1	4.5	4.75	5.03	5.57	3.84	6.4	2.56

* escludendo i trattati

Tab. 2: Distribuzione parametri ematochimici al T2 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Linfociti (nr)	F	169	1.88	0.58	1.13	1.48	1.8	2.17	2.88	0.71	4.12	3.41
	M	174	2.05	0.62	1.21	1.62	1.94	2.39	3.21	0.9	4.42	3.52
p-value: 0.0047												
Piastrine	F	169	240.39	65.04	152	201	236	273	362	21.8	432	410.2
	M	174	208.20	59.47	117	184	205.5	244	292	2.31	463	460.69
p-value: <0.0001												
Ematocrito	F	169	39.33	2.50	35	37.8	39.7	40.9	43.3	30.6	44.5	13.9
	M	174	42.83	2.81	38.3	41.3	42.7	44.7	47	31.1	52.4	21.3
p-value: <0.0001												
Emoglobina	F	169	13.24	0.94	11.6	12.7	13.3	13.9	14.8	10.1	15.3	5.2
	M	174	14.68	1.08	13.1	14.1	14.6	15.3	16.5	9.8	17.6	7.8
p-value: <0.0001												
MCH	F	169	29.18	1.75	26.2	28.3	29.5	30.1	31.7	20.6	32.8	12.2
	M	174	29.24	3.14	24.2	28.9	29.8	30.7	31.8	2.9	37.8	34.9
p-value: 0.0161												
Mpv	F	168	10.93	0.91	9.5	10.25	10.9	11.5	12.6	9.1	13.2	4.1
	M	171	10.90	0.87	9.7	10.3	10.8	11.4	12.7	9	13.7	4.7
p-value: 0.5385												
MCHC	F	169	33.66	0.85	32.1	33.2	33.7	34.2	35.1	31	35.8	4.8
	M	174	34.34	1.10	32.8	33.6	34.3	35	36	31.5	41.6	10.1
p-value: <0.0001												
Rdw_sd	F	169	42.28	2.57	38.5	40.7	42.2	43.7	46.6	35.3	52.2	16.9
	M	174	41.48	3.15	36.6	39.3	41.6	43.2	46.5	33.9	56.2	22.3
p-value: 0.0058												
Rdw_cv	F	169	13.40	0.85	12.3	12.9	13.3	13.7	15	12.1	17.5	5.4
	M	174	13.35	0.91	12.3	12.8	13.1	13.7	15	12	18.4	6.4
p-value: 0.3416												
Glicemia basale*	F	157	89.57	11.76	73	82	88	95	110	66	154	88
	M	166	96.28	15.32	79	87	92.5	102	124	69	177	108
p-value: <0.0001												
Emoglobina glicata	F	169	5.56	0.56	5	5.3	5.5	5.6	6.8	4.7	8.5	3.8
	M	174	5.58	0.73	5	5.3	5.5	5.7	6.7	4.7	12.1	7.4
p-value: 0.8789												
Colesterolemia*	F	147	209.70	34.96	159	185	210	230	266	133	313	180
	M	140	201.70	32.92	153	176	202	224	255	131	342	211
p-value: 0.0117												
Colesterolo HDL*	F	149	61.90	12.11	43	55	61	70	81	32	106	74
	M	142	49.83	11.21	35	42	48	56	68	30	94	64
p-value: <0.0001												
Trigliceridi	F	169	107.86	86.47	40	63	85	119	239	12	703	691
	M	174	127.14	84.44	49	79	104	147	289	28	646	618
p-value: 0.0002												
Leucociti	F	169	5.76	1.42	3.52	4.79	5.6	6.75	7.936	2.77	12.3	9.53
	M	174	6.29	1.61	4.22	5.23	6.025	7.04	8.99	3.82	15.53	11.71
p-value: 0.0031												
Eritrociti	F	169	4.55	0.33	4	4.33	4.53	4.73	5.1	3.84	5.53	1.69
	M	174	5.02	0.40	4.49	4.76	4.98	5.28	5.75	3.99	6.4	2.41
p-value: <0.0001												

* escludendo i trattati

Tab. 3: Distribuzione parametri ematochimici al T2 divisi per zona di esposizione

Parametro	Esposizione	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Linfociti (nr)	Esposti	171	2.04	0.61	1.24	1.59	1.95	2.37	3.14	1.01	4.42	3.41
	Non esposti	172	1.90	0.59	1.09	1.485	1.81	2.17	2.92	0.71	4.12	3.41
p-value: 0.0241												
Piastrine	Esposti	171	225.41	63.75	138	193	223	264	318	21	432	411
	Non esposti	172	222.72	64.88	133	192.5	220.5	257	325	2.31	463	460.69
p-value: 0.5876												
Ematocrito	Esposti	171	41.39	3.29	35.4	39.4	41.6	43.8	46.4	30.6	52.4	21.8
	Non esposti	172	40.82	3.06	35.9	38.75	40.75	42.8	45.9	31.1	50	18.9
p-value: 0.0660												
Emoglobina	Esposti	171	13.96	1.25	11.7	13.2	14	14.8	16	10.1	17.6	7.5
	Non esposti	172	13.98	1.24	12	13.2	14	14.75	16.4	9.8	16.9	7.1
p-value: 0.9444												
MCH	Esposti	171	29.03	2.88	25.6	28.4	29.6	30.4	31.9	2.9	32.1	29.2
	Non esposti	172	29.39	2.15	26.2	28.7	29.8	30.5	31.7	18.6	37.8	19.2
p-value: 0.3694												
Mpv	Esposti	169	10.88	0.92	9.6	10.3	10.8	11.4	12.7	9	13.5	4.5
	Non esposti	170	10.96	0.86	9.6	10.3	10.9	11.5	12.5	9.1	13.7	4.6
p-value: 0.2898												
MCHC	Esposti	171	33.79	1.06	32.3	33.2	33.7	34.4	35.2	31.4	41.6	10.2
	Non esposti	172	34.22	0.98	32.8	33.5	34.3	34.9	35.9	31	36.8	5.8
p-value: <0.0001												
Rdw_sd	Esposti	171	42.09	2.73	37.8	40.5	42.1	43.7	46.6	35.3	52.2	16.9
	Non esposti	172	41.66	3.06	37.6	39.65	41.6	43	46.3	33.9	56.2	22.3
p-value: 0.0459												
Rdw_cv	Esposti	171	13.41	0.90	12.3	12.8	13.3	13.8	15.2	12	18.4	6.4
	Non esposti	172	13.34	0.86	12.3	12.8	13.2	13.6	15	12.1	17.7	5.6
p-value: 0.2848												
Glicemia basale*	Esposti	162	94.33	14.02	78	86	91	100	119	73	177	104
	Non esposti	161	91.70	14.07	74	83	89	97	116	66	165	99
p-value: 0.0334												
Emoglobina glicata	Esposti	171	5.59	0.54	5.1	5.3	5.5	5.7	6.6	4.7	8.8	4.1
	Non esposti	172	5.56	0.75	4.9	5.3	5.4	5.6	6.7	4.7	12.1	7.4
p-value: 0.0689												
Colesterolemia*	Esposti	136	212.01	35.08	160	187.5	215	230	271	133	342	209
	Non esposti	151	200.20	32.40	153	176	198	221	260	131	301	170
p-value: 0.0039												
Colesterolo HDL*	Esposti	138	56.92	12.96	37	47	57	65	80	32	94	62
	Non esposti	153	55.19	13.28	36	45	54	63	78	30	106	76
p-value: 0.1308												
Trigliceridi	Esposti	171	125.25	100.89	50	72	100	138	289	33	703	670
	Non esposti	172	110.08	67.16	40	65.5	91	129.5	257	12	395	383
p-value: 0.1548												
Leucociti	Esposti	171	6.14	1.62	3.96	5.13	5.89	7.02	8.71	2.77	15.53	12.76
	Non esposti	172	5.92	1.46	3.97	4.98	5.72	6.815	7.97	3	12.3	9.3
p-value: 0.2003												
Eritrociti	Esposti	171	4.80	0.45	4.1	4.49	4.73	5.04	5.62	3.88	6.2	2.32
	Non esposti	172	4.77	0.42	4.1	4.515	4.76	5.03	5.43	3.84	6.4	2.56
p-value: 0.7513												

* escludendo i trattati

Tab. 4: Distribuzione parametri ematochimici al T2 divisi per classi di età

Parametro	Classe di età	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Linfociti (nr)	≤50	117	2.10	0.65	1.24	1.68	1.99	2.41	3.32	0.71	4.42	3.71
	51-60	110	1.90	0.57	1.16	1.48	1.89	2.2	2.89	0.89	3.94	3.05
	>60	116	1.90	0.58	1.12	1.495	1.8	2.145	2.94	1	4.22	3.22
p-value: 0.0092												
Piastrine	≤50	117	232.65	65.36	154	199	225	264	361	21	432	411
	51-60	110	226.60	61.94	134	197	224	258	320	21.6	423	401.4
	>60	116	212.99	64.20	123	182	206	250.5	301	2.31	463	460.69
p-value: 0.0278												
Ematocrito	≤50	117	40.75	3.34	35	38.3	40.9	43.1	46.6	32.7	48.1	15.4
	51-60	110	41.29	2.74	36.1	39.9	41.2	42.9	46.3	34.7	48.3	13.6
	>60	116	41.29	3.40	35.9	39.3	41.45	43.25	46.4	30.6	52.4	21.8
p-value: 0.4806												
Emoglobina	≤50	117	13.91	1.38	11.6	12.9	14	14.8	16.4	10.5	16.9	6.4
	51-60	110	14.03	1.03	12.3	13.3	14	14.7	15.7	10.9	16.5	5.6
	>60	116	13.98	1.29	12	13.2	14.1	14.8	16	9.8	17.6	7.8
p-value: 0.8195												
MCH	≤50	117	29.01	2.04	25.6	28.3	29.4	30.1	31.4	19.6	32.1	12.5
	51-60	110	29.30	2.07	26	28.7	29.6	30.5	31.9	18.6	32.9	14.3
	>60	116	29.32	3.31	24.8	29.05	29.8	30.7	31.9	2.9	37.8	34.9
p-value: 0.0629												
Mpv	≤50	115	10.87	0.85	9.6	10.2	10.9	11.4	12.6	9.4	13.1	3.7
	51-60	109	10.85	0.93	9.6	10.2	10.8	11.4	12.7	9.1	13.7	4.6
	>60	115	11.03	0.88	9.6	10.4	10.9	11.7	12.7	9	13.5	4.5
p-value: 0.2514												
MCHC	≤50	117	34.17	1.28	32.2	33.3	34	34.9	36	31	41.6	10.6
	51-60	110	33.99	0.91	32.6	33.3	34	34.6	35.4	31.4	36.5	5.1
	>60	116	33.86	0.85	32.6	33.4	33.8	34.4	35.1	31.5	36.8	5.3
p-value: 0.1104												
Rdw_sd	≤50	117	41.03	2.64	36.6	39.3	40.9	42.4	45.4	35.5	52.2	16.7
	51-60	110	41.79	2.74	37.6	40.5	42.1	43.2	46.4	33.9	50.9	17
	>60	116	42.81	3.05	38.4	41	42.75	44.4	47.5	35.3	56.2	20.9
p-value: <0.0001												
Rdw_cv	≤50	117	13.30	0.94	12.3	12.7	13.1	13.6	15.4	12	17.7	5.7
	51-60	110	13.33	0.80	12.3	12.9	13.2	13.6	14.7	12.1	16.3	4.2
	>60	116	13.49	0.90	12.4	12.9	13.3	13.8	15	12.1	18.4	6.3
p-value: 0.0435												
Glicemia basale*	≤50	111	90.14	13.60	73	83	88	95	116	68	177	109
	51-60	108	92.96	13.57	76	84.5	91	98.5	115	66	154	88
	>60	104	96.13	14.59	78	87	93	103	124	73	165	92
p-value: <0.0001												
Emoglobina glicata	≤50	117	5.42	0.60	4.8	5.2	5.3	5.5	6.1	4.7	8.8	4.1
	51-60	110	5.55	0.40	5	5.3	5.5	5.7	6.2	4.8	7.4	2.6
	>60	116	5.75	0.83	5.1	5.3	5.5	5.8	7	5	12.1	7.1
p-value: <0.0001												
Colesterolemia*	≤50	106	199.84	38.08	153	173	189	225	264	131	342	211
	51-60	96	213.92	32.78	160	189	214.5	229.5	271	143	313	170
	>60	85	204.06	28.64	156	189	207	225	245	134	258	124
p-value: 0.0029												
Colesterolo HDL*	≤50	107	54.03	12.22	37	44	55	61	73	31	92	61

	51-60	97	59.38	14.03	38	48	60	69	80	33	106	73
	>60	87	54.69	12.58	36	45	53	61	78	30	93	63
p-value: 0.0052												
<i>Trigliceridi</i>	≤50	117	115.35	78.74	40	63	95	145	279	29	549	520
	51-60	110	109.03	79.54	47	64	88	121	257	36	646	610
	>60	116	128.13	97.41	58	77	102	137	289	12	703	691
p-value: 0.0503												
<i>Leucociti</i>	≤50	117	6.23	1.65	3.97	5.22	6.06	7.15	8.47	2.77	15.53	12.76
	51-60	110	5.85	1.39	3.82	5.02	5.68	6.74	7.89	3.1	12.3	9.2
	>60	116	6.00	1.55	3.93	4.97	5.695	6.79	8.99	3	12.09	9.09
p-value: 0.1368												
<i>Eritrociti</i>	≤50	117	4.81	0.48	4.01	4.46	4.77	5.13	5.69	3.88	6.2	2.32
	51-60	110	4.81	0.45	4.16	4.52	4.77	5.01	5.62	3.91	6.4	2.49
	>60	116	4.74	0.37	4.15	4.505	4.73	4.975	5.4	3.84	5.72	1.88
p-value: 0.5016												

* escludendo i trattati

Distribuzione parametri ormonali

Tab. 5: Distribuzione parametri ormonali al T2

Parametro	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FT3	343	3.16	0.36	2.6	2.9	3.15	3.37	3.79	2.3	4.63	2.33
FT4	343	1.07	0.16	0.84	0.96	1.05	1.18	1.36	0.66	1.57	0.91
TSH	343	1.95	1.78	0.467	1.01	1.62	2.4	3.96	0.062	21.2	21.14
Cortisolo	343	145.3	56.11	81.3	109.5	136	168.8	235	51.5	650	598.5
ACTH	343	24.44	20.22	7.4	13.7	19.1	30.1	54.6	5	189	184

Tab. 6: Distribuzione parametri ormonali al T2 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FT3	F	169	3.06	0.32	2.56	2.84	3.03	3.27	3.62	2.3	4.01	1.71
	M	174	3.26	0.36	2.74	3.05	3.235	3.46	3.87	2.36	4.63	2.27
p-value<0.0001												
FT4	F	169	1.05	0.16	0.8	0.95	1.03	1.14	1.35	0.72	1.57	0.85
	M	174	1.08	0.16	0.84	0.97	1.065	1.19	1.38	0.66	1.55	0.89
p-value: 0.0638												
TSH	F	169	2.16	2.07	0.467	1.08	1.74	2.58	5.02	0.114	21.2	21.09
	M	174	1.75	1.43	0.465	0.966	1.36	2.23	3.62	0.062	13.7	13.64
p-value: 0.0147												
Cortisolo	F	169	148.9	66.59	81.3	107.6	135.5	168.8	246.9	51.5	650	598.5
	M	174	141.7	43.48	81.9	111.9	137.5	168.2	212.2	51.6	283	231.4
p-value: 0.8420												
ACTH	F	169	18.90	13.81	6.4	10.8	15.7	22.6	37.5	5	134.4	129.4
	M	174	29.83	23.75	10	17.2	24.3	34.4	59.6	5.4	189	183.6
p-value<0.0001												

Tab. 7: Distribuzione parametri ormonali al T2 divisi per zona di esposizione

Parametro	Esposizione	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FT3	Esposti	171	3.20	0.32	2.7	2.95	3.19	3.38	3.74	2.3	4.06	1.76
	Non esposti	172	3.13	0.39	2.56	2.85	3.09	3.36	3.81	2.36	4.63	2.27
p-value: 0.042												
FT4	Esposti	171	1.10	0.16	0.86	1	1.09	1.2	1.39	0.73	1.5	0.77
	Non esposti	172	1.03	0.16	0.78	0.94	1.02	1.115	1.3	0.66	1.57	0.91
p-value<0.0001												
TSH	Esposti	171	2.01	2.02	0.461	1.02	1.66	2.37	3.82	0.245	21.2	20.95
	Non esposti	172	1.89	1.52	0.468	1.00	1.52	2.43	4.04	0.062	13.7	13.64
p-value: 0.7173												
Cortisolo	Esposti	171	147.2	51.48	79.4	113.2	141.6	173	237.4	51.5	434.4	382.9
	Non esposti	172	143.4	60.45	83.9	105.8	132.1	165.2	235	51.6	650	598.4
p-value: 0.2217												
ACTH	Esposti	171	23.61	19.47	9.1	13.8	19	27.3	47.7	5	189	184
	Non esposti	172	25.28	20.97	6.7	13.55	19.8	32.2	55	5	182	177
p-value: 0.6415												

Tab. 8: Distribuzione parametri ormonali al T2 divisi per classi di età

Parametro	Classi di età	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FT3	≤50	117	3.24	0.38	2.6	2.99	3.25	3.43	3.88	2.37	4.51	2.14
	51-60	110	3.13	0.36	2.61	2.88	3.085	3.29	3.72	2.49	4.63	2.14
	>60	116	3.12	0.32	2.56	2.885	3.12	3.335	3.62	2.3	3.96	1.66
p-value: 0.0097												
FT4	≤50	117	1.07	0.15	0.86	0.98	1.06	1.17	1.33	0.66	1.47	0.81
	51-60	110	1.05	0.16	0.82	0.92	1.04	1.15	1.32	0.71	1.5	0.79
	>60	116	1.09	0.17	0.84	0.98	1.07	1.19	1.39	0.72	1.57	0.85
p-value: 0.1877												
TSH	≤50	117	1.99	1.35	0.664	1.11	1.72	2.35	3.82	0.446	9.3	8.854
	51-60	110	2.19	2.58	0.438	0.858	1.685	2.58	5.22	0.245	21.2	20.95
	>60	116	1.67	1.09	0.39	0.965	1.28	2.255	3.77	0.062	6.94	6.878
p-value: 0.1199												
Cortisolo	≤50	117	149.4	55.01	81.3	115	139.9	171.5	239.5	51.6	434.4	382.8
	51-60	110	142.7	47.27	73.5	107.9	141.8	171.1	231.9	51.5	283	231.5
	>60	116	143.6	64.54	83.05	108.1	133.7	163.3	232.4	56	650	594
p-value: 0.4759												
ACTH	≤50	117	24.22	22.40	6.4	13.1	17.3	31.9	55.5	5	189	184
	51-60	110	21.98	11.84	8.7	13.6	18.7	28.5	46.5	6.1	69.2	63.1
	>60	116	27.00	23.76	8.8	15.45	20.8	30.4	63.4	5	182	177
p-value: 0.1588												

Distribuzione parametri renali

Tab. 9: Distribuzione parametri renali al T2 per classi di età

Parametro	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Creatininemia	339	0.71	1.67	0.03	0.23	0.35	0.59	1.78	0.01	18.08	18.07
Microalbuminuria	340	9.79	26.15	0.29	2.02	4.95	8.05	26.25	0.01	293.4	293.4
Fosforemia	343	1.08	0.16	0.84	0.97	1.07	1.18	1.36	0.64	1.55	0.91

Tab. 10: Distribuzione parametri renali al T2 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Creatininemia	F	167	0.69	1.35	0.03	0.25	0.39	0.7	1.78	0.01	14.72	14.71
	M	172	0.73	1.94	0.04	0.22	0.32	0.49	1.58	0.01	18.08	18.07
p-value: 0.0136												
Microalbuminuria	F	167	7.88	23.15	0.24	1.55	3.26	6.81	21.06	0.09	251.0	251.0
	M	173	11.64	28.69	0.31	2.62	5.79	9.11	36.61	0.01	293.4	293.4
p-value: 0.0006												
Fosforemia	F	169	1.14	0.15	0.89	1.03	1.14	1.25	1.4	0.8	1.55	0.75
	M	174	1.03	0.15	0.79	0.95	1.01	1.12	1.29	0.64	1.39	0.75
p-value: <0.0001												

Tab. 11: Distribuzione parametri renali al T2 divisi per zona di esposizione

Parametro	Esposizione	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Creatininemia	Esposti	169	0.92	2.00	0.19	0.3	0.41	0.71	2.93	0.12	18.08	17.96
	Non esposti	170	0.50	1.23	0.03	0.17	0.27	0.45	1.37	0.01	14.6	14.59
p-value: <0.0001												
Microalbuminuria	Esposti	169	13.80	35.49	1.22	2.79	5.65	9.65	36.62	0.65	293.45	292.8
	Non esposti	171	5.83	9.31	0.13	1.1	3.18	7.03	18.86	0.01	85.16	85.15
p-value: <0.0001												
Fosforemia	Esposti	171	1.08	0.15	0.85	0.98	1.07	1.17	1.35	0.67	1.55	0.88
	Non esposti	172	1.09	0.17	0.82	0.97	1.09	1.2	1.39	0.64	1.46	0.82
p-value: 0.4249												

Tab. 12: Distribuzione parametri renali al T2 divisi per classi di età

Parametro	Classi di età	n	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Creatininemia	≤50	115	0.64	1.43	0.04	0.22	0.34	0.58	1.63	0.02	14.72	14.7
	51-60	109	0.83	2.06	0.03	0.26	0.36	0.56	3.5	0.01	18.08	18.07
	>60	115	0.68	1.47	0.05	0.22	0.37	0.66	1.49	0.01	14.6	14.59
<i>p-value: 0.8082</i>												
Microalbuminuria	≤50	115	8.32	16.65	0.29	1.63	5.09	8.21	28.09	0.12	155.7	155.6
	51-60	110	13.41	41.12	0.13	2.32	5.15	7.36	37.98	0.01	293.4	293.4
	>60	115	7.80	10.97	0.43	2	3.82	8.16	25.31	0.1	85.16	85.06
<i>p-value: 0.9643</i>												
Fosforemia	≤50	117	1.07	0.14	0.82	0.97	1.08	1.15	1.3	0.68	1.45	0.77
	51-60	110	1.10	0.16	0.84	0.99	1.075	1.21	1.37	0.64	1.43	0.79
	>60	116	1.08	0.18	0.82	0.95	1.07	1.19	1.39	0.67	1.55	0.88
<i>p-value: 0.4653</i>												

Distribuzione parametri epatici

Tab. 13: Distribuzione parametri epatici al T2

Parametro	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Bilirubina totale	343	0.73	0.36	0.36	0.49	0.64	0.85	1.35	0.25	3.3	3.05
Bilirubina diretta	343	0.12	0.06	0.06	0.08	0.11	0.15	0.23	0.04	0.42	0.38
Bilirubina indiretta	342	0.60	0.31	0.29	0.41	0.53	0.71	1.14	0.19	2.88	2.69
GOT	342	23.33	10.40	16	19	22	25	35	12	162	150
GPT	343	22.92	17.55	10	14	18	27	48	4	250	246
gGT	343	29.90	30.03	10	15	22	35	71	6	390	384

Tab. 14: Distribuzione parametri epatici al T2 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Bilirubina totale	F	169	0.65	0.31	0.33	0.45	0.56	0.76	1.28	0.25	2.14	1.89
	M	174	0.81	0.39	0.42	0.56	0.71	0.95	1.44	0.29	3.3	3.01
p-value: <0.0001												
Bilirubina diretta	F	169	0.11	0.05	0.05	0.07	0.1	0.13	0.22	0.04	0.28	0.24
	M	174	0.14	0.06	0.07	0.1	0.12	0.17	0.24	0.05	0.42	0.37
p-value: <0.0001												
Bilirubina indiretta	F	168	0.54	0.26	0.28	0.38	0.46	0.61	1.1	0.19	1.94	1.75
	M	174	0.67	0.34	0.35	0.47	0.59	0.78	1.21	0.24	2.88	2.64
p-value: <0.0001												
GOT	F	169	22.80	13.11	15	18	20	24	33	12	162	150
	M	173	23.86	6.79	16	20	23	26	38	14	55	41
p-value: 0.0004												
GPT	F	169	20.08	20.41	10	13	16	21	40	8	250	242
	M	174	25.68	13.74	12	17	23	30	50	4	98	94
p-value: <0.0001												
gGT	F	169	23.69	21.64	9	13	17	26	59	6	197	191
	M	174	35.94	35.40	14	19	28	41	78	9	390	381
p-value: <0.0001												

Tab. 15: Distribuzione parametri epatici al T2 divisi per esposizione

Parametro	Esposizione	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Bilirubina totale	Esposti	171	0.72	0.38	0.35	0.49	0.65	0.83	1.35	0.25	3.3	3.05
	Non esposti	172	0.73	0.35	0.36	0.49	0.64	0.89	1.36	0.27	2.67	2.4
<i>p-value: 0.6738</i>												
Bilirubina diretta	Esposti	171	0.12	0.06	0.05	0.08	0.11	0.14	0.22	0.04	0.42	0.38
	Non esposti	172	0.12	0.06	0.06	0.08	0.11	0.16	0.24	0.04	0.34	0.3
<i>p-value: 0.5759</i>												
Bilirubina indiretta	Esposti	171	0.60	0.32	0.29	0.41	0.53	0.69	1.13	0.19	2.88	2.69
	Non esposti	171	0.61	0.30	0.3	0.41	0.53	0.76	1.14	0.22	2.32	2.1
<i>p-value: 0.7095</i>												
GOT	Esposti	170	22.61	6.41	16	19	22	25	33	12	68	56
	Non esposti	172	24.05	13.20	15	18.5	21	25	40	13	162	149
<i>p-value: 0.9406</i>												
GPT	Esposti	171	22.01	10.59	10	15	20	27	42	8	75	67
	Non esposti	172	23.83	22.42	11	14	17	26	49	4	250	246
<i>p-value: 0.2590</i>												
gGT	Esposti	171	28.92	22.80	10	15	23	37	59	6	197	191
	Non esposti	172	30.87	35.84	10	15	21	33	78	8	390	382
<i>p-value: 0.4079</i>												

Tab. 16: Distribuzione parametri epatici al T2 divisi per classi di età

Parametro	Classi di età	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Bilirubina totale	≤50	117	0.71	0.34	0.34	0.5	0.63	0.84	1.23	0.27	2.67	2.4
	51-60	110	0.76	0.43	0.36	0.48	0.62	0.88	1.61	0.27	3.3	3.03
	>60	116	0.71	0.30	0.36	0.49	0.66	0.82	1.35	0.25	1.84	1.59
p-value: 0.9797												
Bilirubina diretta	≤50	117	0.12	0.05	0.05	0.08	0.11	0.14	0.23	0.04	0.34	0.3
	51-60	110	0.13	0.06	0.06	0.08	0.11	0.16	0.24	0.04	0.42	0.38
	>60	116	0.12	0.05	0.06	0.085	0.11	0.145	0.25	0.04	0.28	0.24
p-value: 0.9869												
Bilirubina indiretta	≤50	117	0.59	0.30	0.28	0.41	0.53	0.71	1.03	0.22	2.32	2.1
	51-60	110	0.63	0.37	0.3	0.39	0.525	0.74	1.36	0.21	2.88	2.67
	>60	115	0.59	0.25	0.29	0.42	0.54	0.68	1.13	0.19	1.59	1.4
p-value: 0.9577												
GOT	≤50	117	22.07	6.63	15	18	20	24	36	12	50	38
	51-60	110	23.30	7.59	16	19	22	25	38	14	68	54
	>60	115	24.65	14.85	16	19	23	26	33	14	162	148
p-value: 0.0668												
GPT	≤50	117	23.37	13.13	10	13	19	31	48	8	67	59
	51-60	110	21.81	12.81	11	14	18	25	48	8	98	90
	>60	116	23.53	24.18	10	16	19	25	44	4	250	246
p-value: 0.8385												
gGT	≤50	117	27.26	21.07	10	13	20	33	75	6	114	108
	51-60	110	30.33	25.00	10	16	21.5	37	69	8	167	159
	>60	116	32.16	40.36	11	16.5	23	34	64	9	390	381
p-value: 0.1399												

Tab. 17: Numero e percentuale di soggetti con valori dei parametri ematochimici nella norma, sopra e sotto il limite di riferimento

	<i>N valori nella norma</i>	<i>% valori nella norma</i>	<i>N valori sopra il limite</i>	<i>% valori sopra il limite</i>	<i>N valori sotto il limite</i>	<i>% valori sotto il limite</i>
<i>Glucosio</i>	299	87.2	41	11.9	3	0.9
<i>Colesterolo</i>	309	91.2	30	8.8	0	0.0
<i>Colesterolo HDL</i>	318	92.7	13	3.8	12	3.5
<i>Trigliceridi</i>	300	87.5	42	12.2	1	0.3
<i>Creatinuria</i>	71	20.9	32	9.4	236	69.6
<i>Fosfatasi alcalina</i>	329	95.9	4	1.2	10	2.9
<i>Microalbuminuria</i>	315	92.7	25	7.3	0	0.0
<i>Bilirubina Diretta</i>	340	99.1	3	0.9	0	0.0
<i>Bilirubina Indiretta</i>	282	82.5	60	17.5	0	0.0
<i>Bilirubina Totale</i>	306	89.2	29	8.4	8	2.3
<i>AST</i>	325	95.0	17	5.0	0	0.0
<i>ALT</i>	321	93.6	21	6.1	1	0.3
<i>gGT</i>	304	88.6	29	8.5	10	2.9
<i>FT3</i>	341	99.4	2	0.6	0	0.0
<i>FT4</i>	301	87.8	0	0.0	42	12.2
<i>TSH</i>	317	92.4	16	4.7	10	2.9
<i>ACTH</i>	313	91.2	30	8.8	0	0.0
<i>Cortisolo</i>	339	98.8	4	1.2	0	0.0

Tab. 18: Distribuzione parametri di pressione arteriosa al T2

<i>Parametro</i>	<i>N</i>	<i>media</i>	<i>dev std</i>	<i>5° perc</i>	<i>25° perc</i>	<i>50° perc</i>	<i>75° perc</i>	<i>95° perc</i>	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>range</i>
<i>Sistolica</i>	344	128.7	19.8	101.5	114.5	127.2	141.5	162.5	40	210.5	170.5
<i>Sistolica (selezione) *</i>	279	126.3	19.2	100.5	113	125	137	162.5	40	196	156
<i>Diastolica</i>	344	77.5	11.0	61	69.7	76	85	97.5	55	119.5	64.5
<i>Diastolica (selezione) *</i>	279	76.4	10.8	61	69	75	82.5	97	55	119.5	64.5

* dall'analisi sono stati esclusi i soggetti trattati con terapia anti-ipertensiva

Distribuzione parametri spirometrici

Tab. 19: Distribuzione parametri spirometrici al T2

Parametro	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FVC (l)	344	3.99	1.71	2.4	3.22	3.85	4.57	5.57	1.66	30.1	28.44
FVC (%)	343	114.1	17.0	88	104	114	125	140	55	195	140
FEV1 (l)	344	3.07	0.78	1.89	2.54	3.03	3.6	4.34	1.02	5.52	4.5
FEV1 (%)	343	109.0	16.8	82	100	109	119	135	38	172	134
FEV1%M (l)	344	78.20	6.20	68.4	74.5	78.6	82.6	86.6	44.2	93.1	48.9
FEV1%M (%)	342	100.2	7.7	89	96	101	106	110	59	122	63
PEF (l)	344	7.22	2.21	3.94	5.59	7.14	8.78	11.07	2.1	12.82	10.72
PEF (%)	343	99.4	21.7	60	86	101	115	134	37	146	109

Tab. 20: Distribuzione parametri spirometrici al T2 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FVC (l)	F	170	3.42	2.15	2.22	2.79	3.31	3.77	4.32	1.69	30.1	28.41
	M	174	4.55	0.82	3.34	4.02	4.56	5.12	5.88	1.66	6.8	5.14
p-value: <0.0001												
FVC (%)	F	169	119.8	16.93	93	108	119	131	147	82	195	113
	M	174	108.6	15.30	83	100	109	118	132	55	147	92
p-value: <0.0001												
FEV1 (l)	F	170	2.59	0.50	1.72	2.2	2.62	2.97	3.33	1.22	3.76	2.54
	M	174	3.54	0.71	2.54	3.1	3.56	4.03	4.61	1.02	5.52	4.5
p-value: <0.0001												
FEV1 (%)	F	169	112.7	16.51	86	102	114	123	139	57	172	115
	M	174	105.4	16.39	80	97	107	115	130	38	154	116
p-value: 0.0003												
FEV1%M (l)	F	170	79.2	5.6	70.3	76.0	79.2	83.1	88.1	55.2	93.1	37.8
	M	174	77.2	6.6	65.7	73.2	78.1	82.0	85.7	44.2	87.9	43.8
p-value: 0.0232												
FEV1%M (%)	F	169	100.8	7.14	90	96	100	106	112	71	122	51
	M	173	99.65	8.17	86	96	101	106	109	59	112	53
p-value: 0.8928												
PEF (l)	F	170	5.82	1.43	3.56	4.87	5.82	6.88	8.1	2.1	9.24	7.14
	M	174	8.59	1.96	5.16	7.37	8.7	10.07	11.75	3.31	12.82	9.51
p-value: <0.0001												
PEF (%)	F	169	96.93	22.06	60	80	96	113	134	37	146	109
	M	174	101.9	21.11	62	90	103.5	117	134	37	145	108
p-value: 0.0227												

Tab. 21: Distribuzione parametri spirometrici al T2 divisi per zona di esposizione

Parametro	Esposizione	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FVC (l)	Esposti	172	3.96	0.97	2.46	3.185	3.99	4.67	5.57	1.98	6.05	4.07
	Non esposti	172	4.02	2.22	2.21	3.25	3.805	4.495	5.64	1.66	30.1	28.44
<i>p-value: 0.4164</i>												
FVC (%)	Esposti	171	117.6	17.48	90	107	117	128	143	67	195	128
	Non esposti	172	110.6	15.91	85	100	110	120.5	137	55	157	102
<i>p-value: 0.0002</i>												
FEV1 (l)	Esposti	172	3.09	0.79	1.9	2.43	3.09	3.71	4.37	1.02	4.97	3.95
	Non esposti	172	3.05	0.77	1.76	2.585	2.98	3.5	4.33	1.25	5.52	4.27
<i>p-value: 0.608</i>												
FEV1 (%)	Esposti	171	111.3	17.15	84	103	112	121	137	38	172	134
	Non esposti	172	106.7	16.22	82	97	105.5	116	133	54	154	100
<i>p-value: 0.0021</i>												
FEV1%M (l)	Esposti	172	77.95	6.35	68.4	74.04	78.48	82.54	86.42	44.16	92.11	47.95
	Non esposti	172	78.46	6.06	67.22	75.6	78.84	82.63	86.76	52.66	93.06	40.4
<i>p-value: 0.4540</i>												
FEV1%M (%)	Esposti	171	99.71	7.92	88	96	100	106	110	59	119	60
	Non esposti	171	100.7	7.44	89	96	101	106	111	67	122	55
<i>p-value: 0.2987</i>												
PEF (l)	Esposti	172	7.45	2.26	3.94	5.88	7.28	9.06	11.43	2.1	12.82	10.72
	Non esposti	172	6.99	2.14	3.88	5.30	6.86	8.43	10.63	2.72	12.29	9.57
<i>p-value: 0.0714</i>												
PEF (%)	Esposti	171	103.8	22.32	64	89	108	120	138	37	146	109
	Non esposti	172	95.13	20.21	57	83	96.5	110	125	37	145	108
<i>p-value: 0.0001</i>												

Tab. 22: Distribuzione parametri spirometrici al T2 divisi per classi di età

Parametro	Classi di età	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FVC (l)	≤50	117	4.36	0.91	2.99	3.7	4.32	5.04	5.95	2.54	6.8	1.34
	51-60	111	4.25	2.62	2.7	3.43	3.97	4.61	5.66	2.24	30.1	1.18
	>60	116	3.38	0.89	2.12	2.61	3.30	4.06	4.96	1.66	5.53	1.45
<i>p-value: <0.001</i>												
FVC (%)	≤50	117	113.2	13.42	90	105	112	123	135	76	149	18
	51-60	111	115.4	15.36	89	106	116	126	142	77	157	20
	>60	115	113.6	21.40	82	100	113	127	143	55	195	27
<i>p-value: 0.4766</i>												
FEV1 (l)	≤50	117	3.50	0.72	2.39	2.98	3.42	4.05	4.73	2.2	5.52	1.07
	51-60	111	3.12	0.63	2.13	2.71	3.09	3.6	4.17	1.72	4.57	0.89
	>60	116	2.59	0.70	1.42	2.08	2.58	3.07	3.99	1.02	4.2	0.99
<i>p-value: <0.0001</i>												
FEV1 (%)	≤50	117	108.6	13.34	87	102	108	118	132	64	144	16
	51-60	111	109.6	14.08	82	102	110	119	133	66	144	17
	>60	115	108.8	21.82	77	95	110	123	140	38	172	28
<i>p-value: 0.8047</i>												
FEV1%M (l)	≤50	117	80.26	5.63	70.17	78.22	80.84	84.39	87.18	52.66	92.11	6.17
	51-60	111	78.14	4.80	70.29	74.63	77.95	81.36	86.42	66.24	89.15	6.73
	>60	116	76.19	7.23	63.56	72.82	76.49	81.08	85.63	44.16	93.06	8.27

p-value: <0.0001												
<i>FEV1%M (%)</i>	≤50	117	100.38	7.16	89	97	101	106	109	67	122	9
	51-60	111	99.95	6.46	90	96	100	105	109	70	114	9
	>60	114	100.30	9.22	85	96	101	107	112	59	122	11
p-value: 0.6733												
<i>PEF (l)</i>	≤50	117	7.73	2.38	4.22	5.85	7.29	9.81	11.84	3.42	12.82	3.96
	51-60	111	7.60	1.82	4.87	6.06	7.5	9.05	10.67	3.88	11.68	2.99
	>60	116	6.35	2.11	3.29	4.83	6.315	7.76	10.02	2.1	11.1	2.93
p-value:<0.0001												
<i>PEF (%)</i>	≤50	117	99.15	22.37	60	84	103	116	134	37	142	32
	51-60	111	104.64	17.86	69	93	106	117	132	60	146	24
	>60	115	94.71	23.37	54	79	96	110	136	37	146	31
p-value: 0.0030												

Tab. 23: Distribuzione parametri spirometrici stratificati per abitudine al fumo (da cotinina) al T2

Forti fumatori

Parametro	n	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FVC (l)	34	4.11	0.93	2.35	3.61	4.1	4.66	5.95	2.22	6.05	3.83
FVC (%)	34	109.1	20.19	85	100	105.5	112	135	84	195	111
FEV1 (l)	34	3.20	0.83	1.86	2.69	3.125	3.67	4.73	1.22	4.97	3.75
FEV1 (%)	34	103.0	20.54	66	94	105	111	137	57	171	114
FEV1%M (l)	34	77.51	6.76	69.7	72.4	77.56	83.07	86.76	55.23	87.32	32.09
FEV1%M (%)	34	98.12	9.18	71	94	98.5	105	110	70	110	40
PEF (l)	34	7.42	2.54	4.09	5.86	6.785	9.25	12.41	2.45	12.82	10.37
PEF (%)	34	95.35	26.74	52	74	92	120	137	42	142	100

Esposti a fumo

Parametro	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FVC (l)	30	3.79	0.98	2.21	3.09	3.625	4.38	5.45	1.87	5.64	3.77
FVC (%)	30	109.6	14.20	83	106	109.5	119	129	71	137	66
FEV1 (l)	30	3.00	0.88	1.6	2.4	2.78	3.68	4.41	1.25	4.86	3.61
FEV1 (%)	30	105.6	15.93	67	98	108	113	126	64	133	69
FEV1%M (l)	30	78.49	5.97	64.29	75.18	79.10	82.58	86.14	62.49	91.02	28.53
FEV1%M (%)	30	101.2 0	6.95	94	97	101	106	109	80	119	39
PEF (l)	30	7.17	2.36	4.05	5.13	6.63	9.19	11.55	3.56	11.68	8.12
PEF (%)	30	97.67	21.16	54	87	98	110	125	50	145	95

Non fumatori

Parametro	n	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FVC (l)	280	4.00	1.85	2.41	3.21	3.83	4.58	5.615	1.66	30.1	28.44
FVC (%)	279	115.2	16.79	89	105	115	127	142	55	184	129
FEV1 (l)	280	3.06	0.76	1.895	2.545	3.035	3.565	4.31	1.02	5.52	4.5
FEV1 (%)	279	110.1	16.27	83	101	110	120	137	38	172	134
FEV1%M (l)	280	78.26	6.17	68.25	74.63	78.55	82.55	86.42	44.16	93.06	48.9
FEV1%M (%)	278	100.4	7.55	89	96	101	106	111	59	122	63
PEF (l)	280	7.20	2.15	3.87	5.60	7.25	8.66	10.91	2.1	12.29	10.19
PEF (%)	279	100.1	21.09	63	87	102	115	134	37	146	109

Tabelle correlazioni PCDD, PCDF e PCB con età e BMI

Tab. 24: Coefficiente di correlazione per ranghi di Spearman relativamente ai dati inerenti PCDD, PCDF, DL-PCB, e NDL-PCB nel sangue (siero) della popolazione generale. Tranne ove specificato, tutte le correlazioni sono statisticamente significative ($P < 0.05$).

	Età	PCDDs+PCDF	DL-PCB	TEQ _{TOT} ^a	Σ ₆ NDL-PCB ^b	Σ ₃₀ NDL-PCB ^c
<i>Tutti i dati</i>						
Età	1.00	0.303*	0.363*	0.331*	0.453*	0.446*
<i>Donatrici (F)</i>						
Età	1.00	0.389*	0.386*	0.432*	0.475*	0.465*
<i>Donatori (M)</i>						
Età	1.00	0.252	0.377*	0.293	0.444*	0.431*

(a) PCDD+PCDF+DL-PCB.

(b) Somma dei PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180.

(c) Somma dei PCB 18, 28, 31, 33, 49, 52, 66, 70, 74, 91, 95, 99, 101, 110, 128, 138, 141, 146, 149, 151, 153, 170, 174, 177, 180, 183, 187, 194, 196, 203.

* Correlazione statisticamente significativa ($P < 0.05$).

Tab. 255: Coefficiente di correlazione per ranghi di Spearman relativamente ai dati inerenti PCDD, PCDF, DL-PCB, e NDL-PCB nel sangue (siero) della popolazione generale. Tranne ove specificato, tutte le correlazioni sono statisticamente significative ($P < 0.05$).

	BMI	PCDDs+PCDF	DL-PCB	TEQ _{TOT} ^a	Σ ₆ NDL-PCB ^b	Σ ₃₀ NDL-PCB ^c
<i>Tutti i dati</i>						
BMI	1.00	0.165	0.057	0.110	-0.046	-0.041
<i>Donatrici (F)</i>						
BMI	1.00	0.051	-0.084	-0.008	-0.216	-0.207
<i>Donatori (M)</i>						
BMI	1.00	0.334*	0.392*	0.372*	0.253	0.262

(a) PCDD+PCDF+DL-PCB.

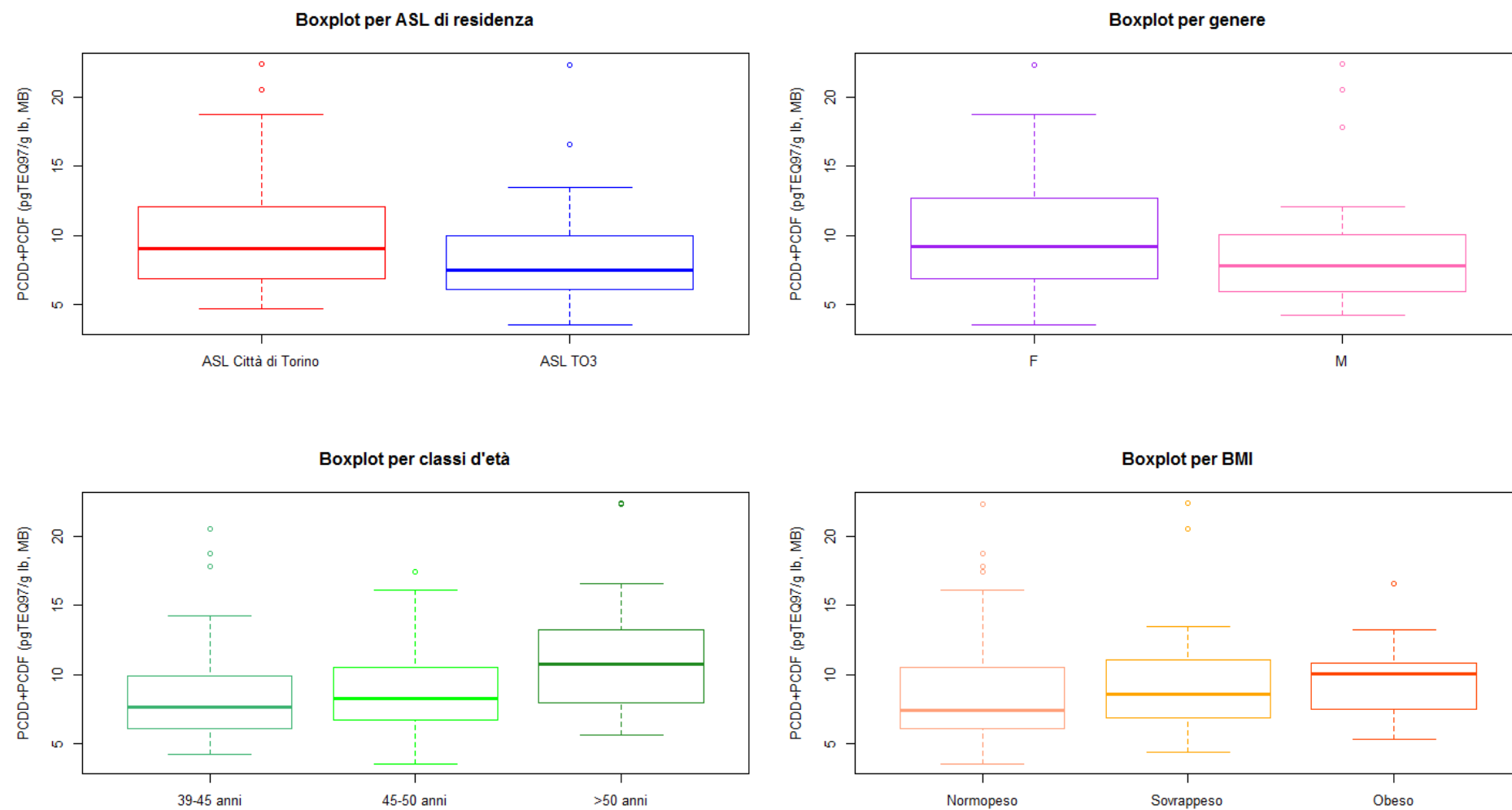
(b) Somma dei PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180.

(c) Somma dei PCB 18, 28, 31, 33, 49, 52, 66, 70, 74, 91, 95, 99, 101, 110, 128, 138, 141, 146, 149, 151, 153, 170, 174, 177, 180, 183, 187, 194, 196, 203.

(d) Correlazione statisticamente significativa ($P < 0.05$).

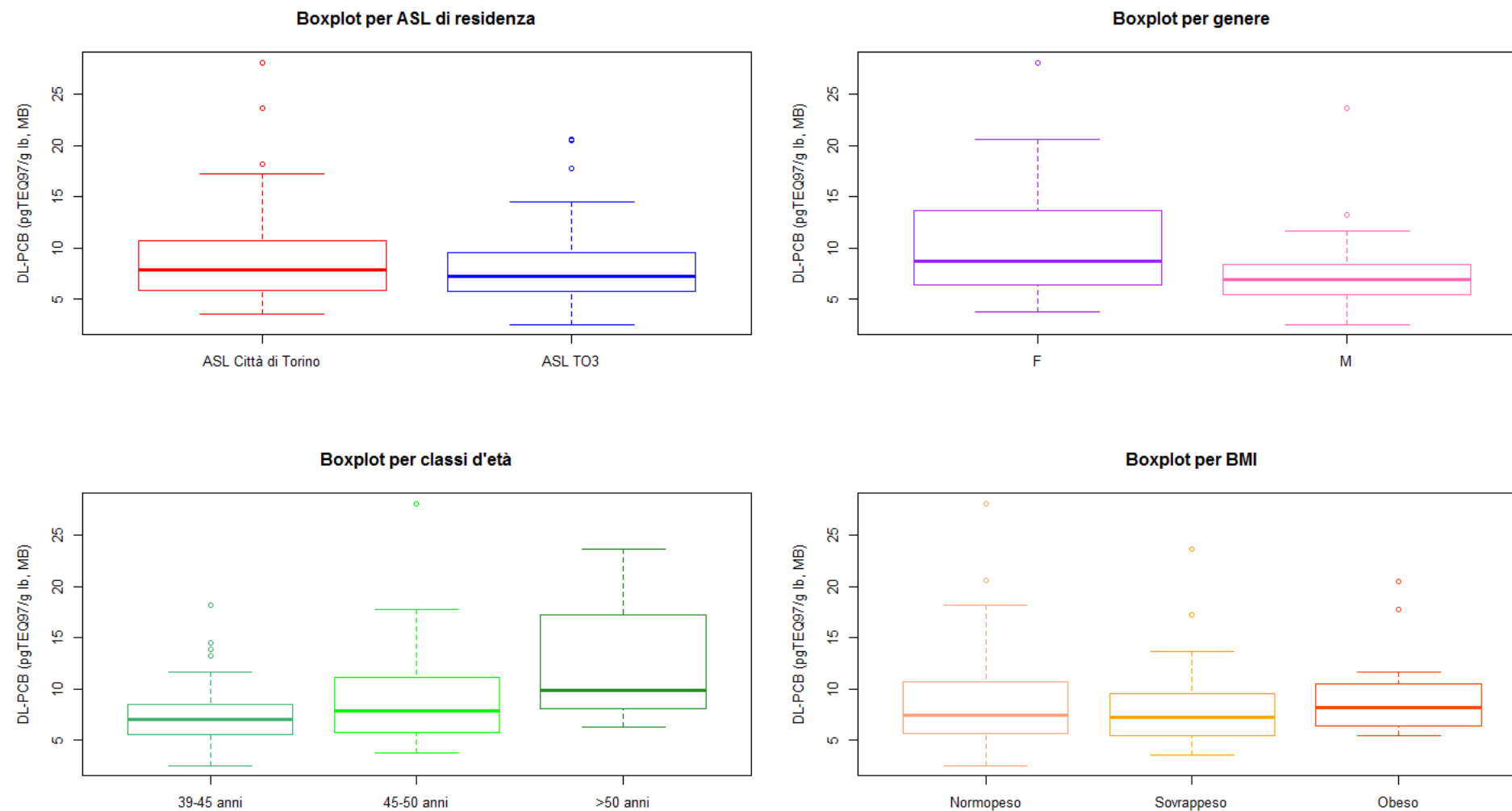
Boxplot di PCDD, PCDF, PCB

Fig. 1 Boxplot di PCDD+PCDF al T2 diviso per ASL di residenza, genere, classi d'età e BMI



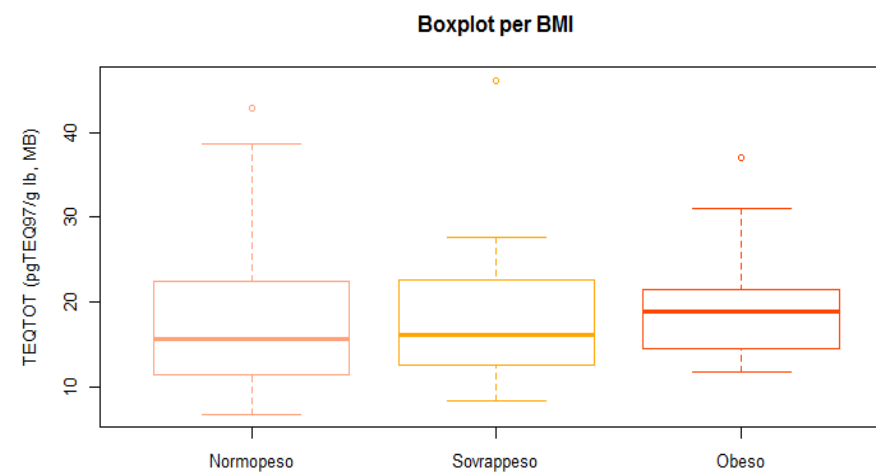
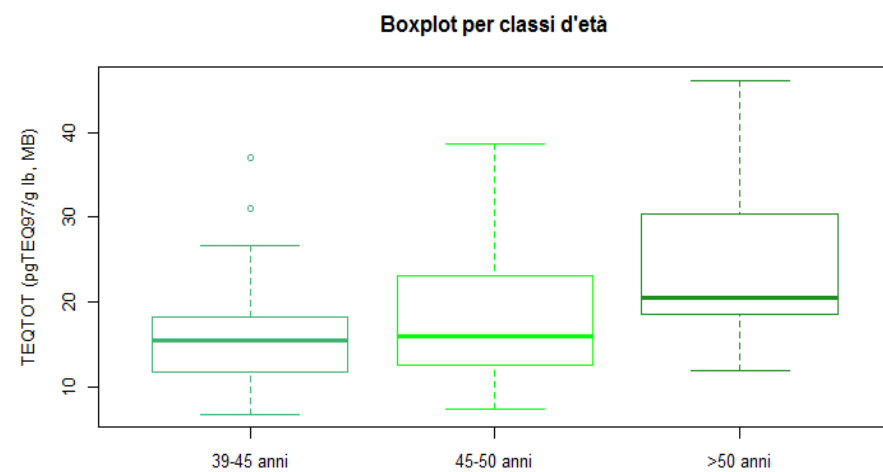
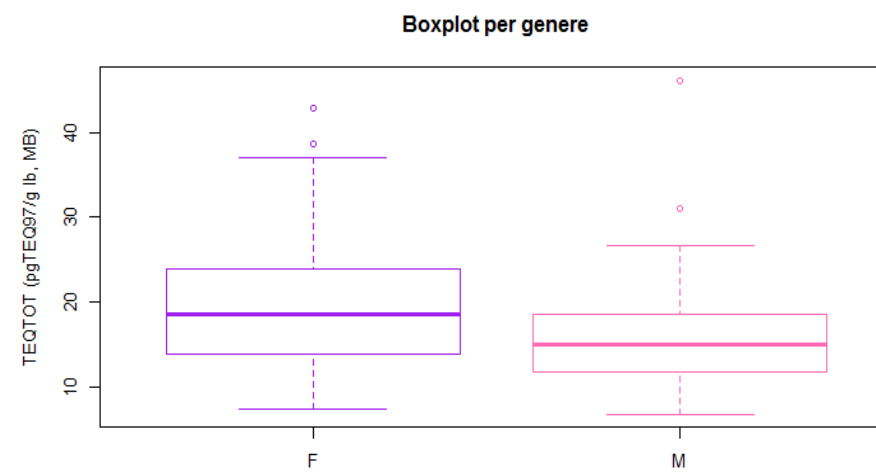
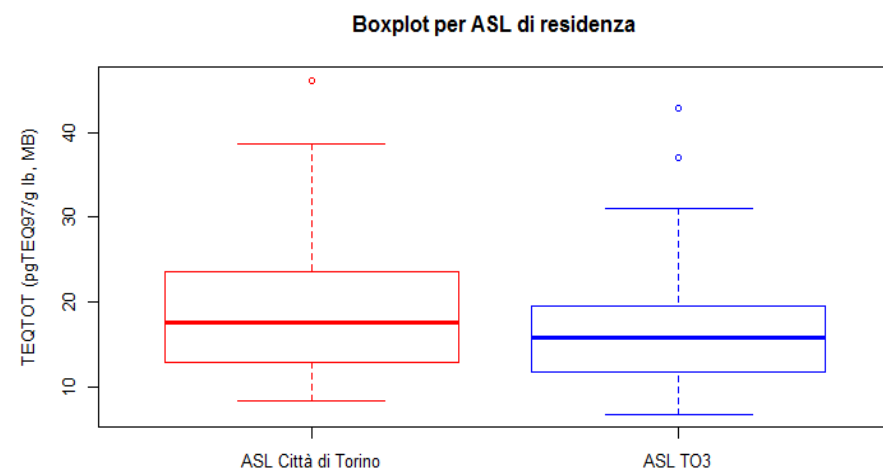
** differenza statisticamente significativa per classi d'età ($p\text{-value}<0.05$)*

Fig. 2 Boxplot di DL-PCB al T2 diviso per ASL di residenza, genere, classi d'età e BMI



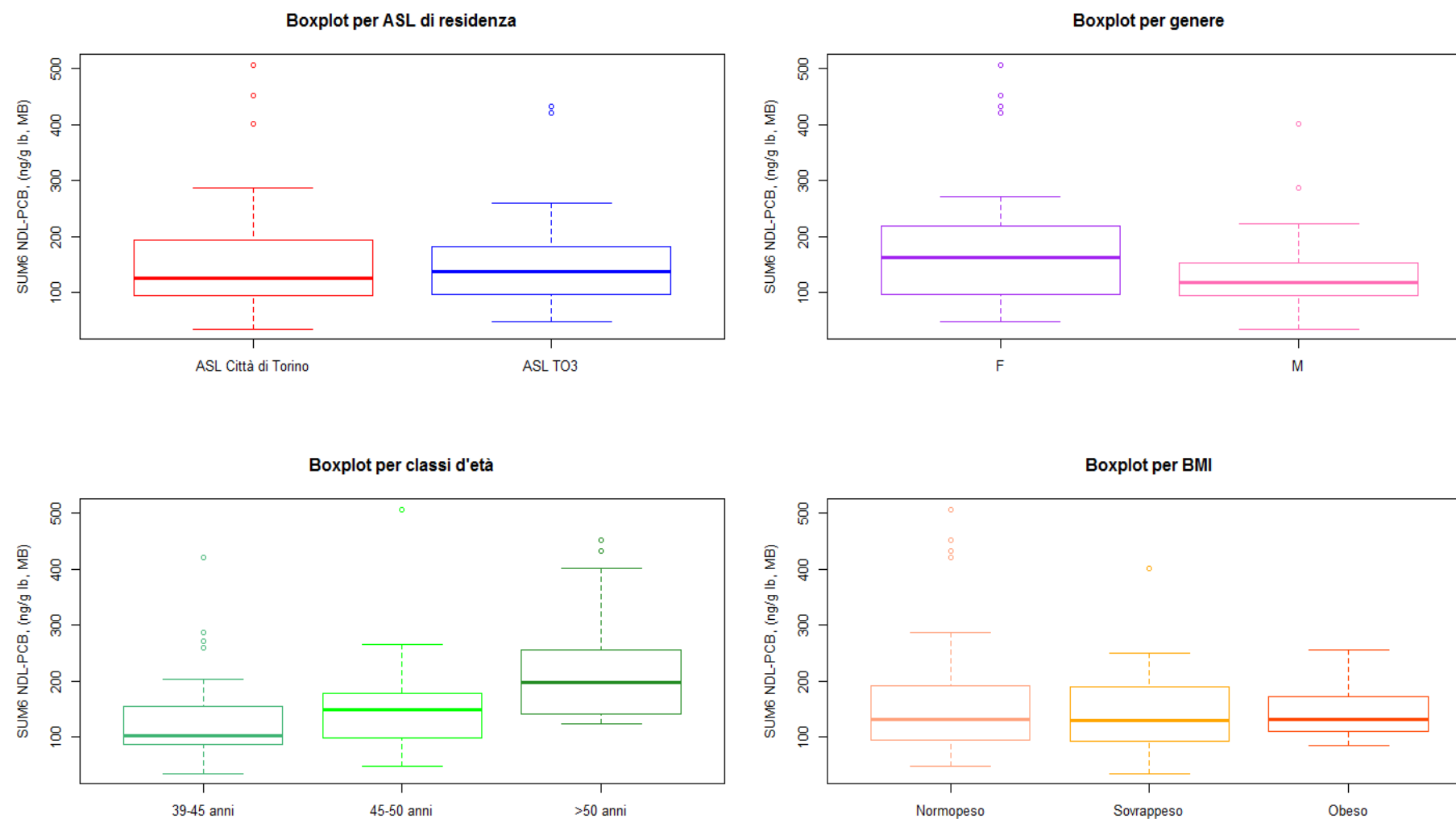
** differenza statisticamente significativa per classi d'età e per genere ($p\text{-value}<0.05$)*

Fig. 3 Boxplot di TEQ_{TOT} diviso per ASL di residenza, genere, classi d'età e BMI



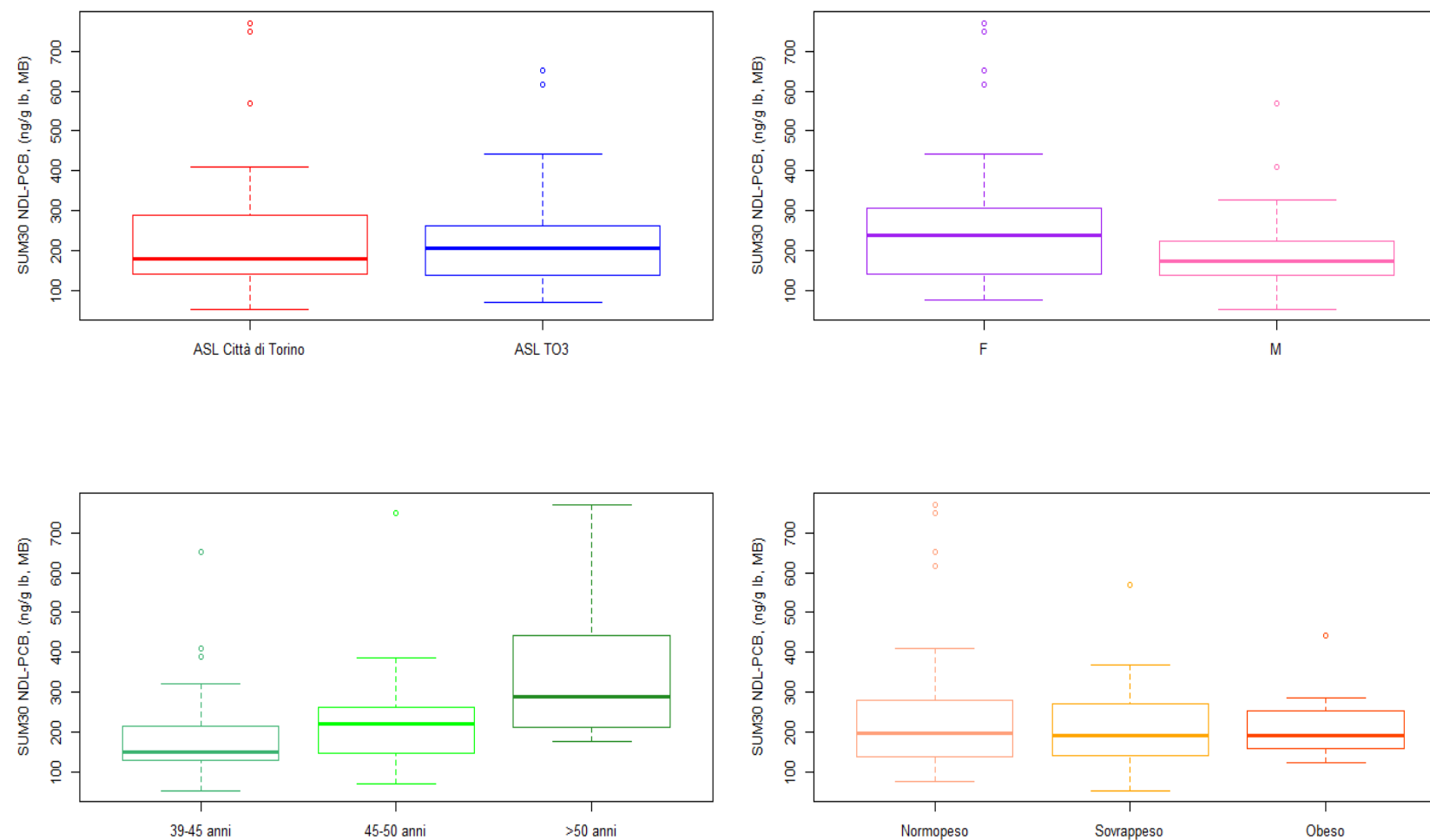
** differenza statisticamente significativa per classi d'età e per genere ($p\text{-value} < 0.05$)*

Fig 4. Boxplot di Σ_6 NDL-PCB diviso per ASL di residenza, genere, classi d'età e BMI



* differenza statisticamente significativa per classi d'età e per genere (p -value<0.05)

Fig 5. Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB diviso per ASL di residenza, genere, classi d'età e BMI



* differenza statisticamente significativa per classi d'età e per genere (p -value<0.05)