

Appendice A – residenti

Indice

Distribuzione parametri ematochimici.....	3
Distribuzione parametri ormonali.....	8
Distribuzione parametri renali.....	10
Distribuzione parametri epatici.....	12
Distribuzione parametri spirometrici.....	15
Analisi aggiuntive su PCDD+PCDF, DL-PCB e NDL-PCB	18
Boxplot T0, T2 e T3 degli inquinanti organici divisi per categorie	20

Indice delle tabelle

Tab. 1: Distribuzione parametri ematochimici al T3	3
Tab. 2: Distribuzione parametri ematochimici al T3 divisi per sesso.....	4
Tab. 3: Distribuzione parametri ematochimici al T3 divisi per zona di esposizione.....	5
Tab. 4: Distribuzione parametri ematochimici al T3 divisi per classi di età	6
Tab. 5: Distribuzione parametri ormonali al T3	8
Tab. 6: Distribuzione parametri ormonali al T3 divisi per sesso	8
Tab. 7: Distribuzione parametri ormonali al T3 divisi per zona di esposizione	8
Tab. 8: Distribuzione parametri ormonali al T3 divisi per classi di età.....	9
Tab. 9: Distribuzione parametri renali al T3 divisi per zona di esposizione.	10
Tab. 10: Distribuzione parametri renali al T3 divisi per classi di età	11
Tab. 11: Distribuzione parametri epatici al T3	12
Tab. 12: Distribuzione parametri epatici al T3 divisi per sesso.....	12
Tab. 13: Distribuzione parametri epatici al T3 divisi per esposizione.....	12
Tab. 14: Distribuzione parametri epatici al T3 divisi per classi di età.....	13
Tab. 15: Numero e percentuale di soggetti con valori dei parametri ematochimici nella norma. sopra e sotto il limite di riferimento T3.	14
Tab. 16: Distribuzione parametri di pressione arteriosa al T3	14
Tab. 17: Distribuzione parametri spirometrici al T3.....	15
Tab. 18: Distribuzione parametri spirometrici al T3 divisi per sesso	15
Tab. 19: Distribuzione parametri spirometrici al T3 divisi per zona di esposizione	16
Tab. 20: Distribuzione parametri spirometrici al T3 divisi per classi di età.....	16
Tab. 21: Confronto PCDD, PCDF, DL-PCB e NDL-PCB T2-T0 avendo eliminato dalle analisi i due soggetti che non risultano più esposti secondo i nuovi modelli di ricaduta; media. mediana (P50). p-value associato al test dei ranghi con segno di Wilcoxon. Valori espressi in pgWHO-TE ₉₇ /g lb per PCDD+PCDF, DL-PCB e TEQ _{TOT} e in ng/g lb per Σ_6 NDL-PCB e Σ_{30} NDL-PCB.....	18

Indice delle figure

Figura 1: Correlazione tra TEQTOT, PCDDD-PCDF, DL-PCB, Σ_6 NDL-PCB, Σ_{30} NDL-PCB età e BMI	19
Figura 2: Boxplot di TEQ TOT (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione (“esp”=esposti, “non esp”=non esposti)	20
Figura 3: Figura 3: Boxplot di PCDD+PCDF (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione (“esp”=esposti, “non esp”=non esposti).....	21
Figura 4: Boxplot di DL-PCB (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione (“esp”=esposti, “non esp”=non esposti)	22
Figura 5: Boxplot di Σ_6 NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione (“esp”=esposti, “non esp”=non esposti).....	23
Figura 6: Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione (“esp”=esposti, “non esp”=non esposti)	24
Figura 7: Boxplot di TEQ TOT (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per genere	25
Figura 8: Boxplot di PCDD+PCDF (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per genere.....	26
Figura 9: Boxplot di DL-PCB (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per genere	26
Figura 10: Boxplot di Σ_6 NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per genere.....	27
Figura 11: Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per genere	28
Figura 12: Boxplot di TEQ TOT (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di BMI	29
Figura 13: Boxplot di PCDD+PCDF (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di BMI.....	30
Figura 14: Boxplot di DL-PCB (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di BMI.....	31
Figura 15: Boxplot di Σ_6 NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per classi di BMI.....	32
Figura 16: Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per classi di BMI	33
Figura 17: Boxplot di TEQ TOT (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di età	34
Figura 18: Boxplot di PCDD+PCDF (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di età.....	35
Figura 19: Boxplot di DL-PCB (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di età	36
Figura 20: Boxplot di Σ_6 NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per classi di età.....	37
Figura 21: Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per classi di età	38

Distribuzione parametri ematochimici

Tab. 1: Distribuzione parametri ematochimici al T3

<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>Linfociti</i> (n*10 ³ /μL)	195	2.79	17.2	0.001	1.22	1.71	2.07	2.89	0.01	242	242
<i>Piastrine</i> (n*10 ³ /μL)	194	236.29	66.85	152	194	230.5	266	338	2.55	640	637.4
<i>Ematocrito (%)</i>	195	42.79	5.13	36.8	40	42.6	45	49.6	32	92	60
<i>Emoglobina</i> (g/dL)	195	14.21	1.29	11.8	13.3	14.2	15.2	16.3	10.7	17.9	7.2
<i>MCH (pg)</i>	195	29.90	2.54	24	29.3	30.3	31.2	32.9	18.8	34	15.2
<i>MCHC (g/dL)</i>	195	34.51	17.92	31.8	32.5	33	34	35.2	30.8	283	252
<i>Glicemia basale</i> (mg/dL)*	182	95.2	9.5	81.0	90.0	94.0	99.0	114.2	72.0	128.0	56.0
<i>Emoglobina glicata</i> (mmol/mol)	195	37.03	7.00	30	33	36	39	48	27	88	61
<i>Colesterolemia</i> (mg/dL)*	153	210.7	38.0	157.0	182.5	208.0	234.0	274.2	88.0	330.0	242.0
<i>Colesterolo HDL</i> (mg/dL)*	153	59.0	13.1	39.9	49.0	58.0	67.8	79.0	34.0	100.0	66.0
<i>Trigliceridi</i> (mg/dL)	195	107.24	60.93	52	71	89	127	213	37	486	449
<i>Leucociti</i> (n*10 ³ /μL)	195	6.00	1.49	3.8	4.9	5.9	6.81	8.7	2.7	12.06	9.4
<i>Eritrociti</i> (n*10 ³ /μL)	195	4.78	0.48	4.09	4.43	4.75	5.03	5.75	3.65	6.28	2.63

* escludendo i trattati

Tab. 2: Distribuzione parametri ematochimici al T3 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Linfociti (n*10 ³ /μL)	F	89	4.14	25.52	1.08	1.09	1.67	2.00	2.63	0.63	242.0	241.4
	M	106	1.67	0.90	1.65	1.33	1.79	2.13	3.13	0.97	3.80	3.79
<i>p-value: 0.0525</i>												
Piastrine (n*10 ³ /μL)	F	88	250.15	79.67	146	199	236.5	291	371	134	640	506
	M	106	224.78	51.57	159	192	228	254	308	2.55	395	392.4
<i>p-value: 0.0478</i>												
Ematocrito (%)	F	89	41.32	6.20	36.1	38.7	41	42.7	46	32	92	60
	M	106	44.02	3.60	37.1	42	44	46	50	34.9	55	20.1
<i>p-value: <0.0001</i>												
Emoglobina (g/dL)	F	89	13.54	1.00	12	13	13.5	14.1	15	10.7	17.3	6.6
	M	106	14.78	1.24	11.8	14.1	14.9	15.5	16.5	11.3	17.9	6.6
<i>p-value: <0.0001</i>												
MCH (pg)	F	89	29.95	1.81	27.6	29	30.1	30.7	32.8	20.6	34	13.4
	M	106	29.86	3.03	22.3	29.6	30.6	31.5	33	18.8	33.8	15
<i>p-value: 0.0526</i>												
MCHC	F	89	35.83	26.51	31.9	32.3	32.8	33.7	34.6	31.5	283	251.5
	M	106	29.95	1.81	27.6	29	30.1	30.7	32.8	20.6	34	13.4
<i>p-value: 0.0273</i>												
Glicemia basale (mg/dL)*	F	86	93.5	9.2	80.2	89.0	93.0	98	107	72.0	128	56.0
	M	96	96.8	9.6	82.6	92.0	96.0	101.0	115.0	77.0	126.0	49.0
<i>p-value: <0.0001</i>												
Emoglobina glicata (g/dL)	F	89	36.54	4.89	30	34	36	39	44	28	61	33
	M	106	37.44	8.38	30	33	36	39	56	27	88	61
<i>p-value: 0.8789</i>												
Colesterolemia (mg/dL)*	F	68	221.3	36.8	176.6	199.0	213.0	238.0	292.1	153	330	177
	M	85	202.2	37.1	155.0	175.0	202.0	231.0	255.9	88.0	272	184
<i>p-value: 0.0038</i>												
Colesterolo HDL (mg/dL)*	F	68	64.9	11.9	46.3	57.5	65.0	73.0	79.0	38.0	100	62
	M	85	54.2	12.2	38.0	46.0	51.0	59.5	76.0	34.0	92.0	58.0
<i>p-value: <0.0001</i>												
Trigliceridi (mg/dL)	F	89	97.56	52.26	52	69	84	113	190	37	408	371
	M	106	115.37	66.51	54	77	96	133	218	43	486	443
<i>p-value: 0.0092</i>												
Leucociti (n*10 ³ /μL)	F	89	5.79	1.56	3.61	4.8	5.7	6.6	8.2	2.7	11.86	9.16
	M	106	6.17	1.41	4.2	5.1	6.01	6.89	8.89	3.8	12.06	8.26
<i>p-value: 0.0624</i>												
Eritrociti (n*10 ³ /μL)	F	89	4.54	0.38	3.97	4.26	4.48	4.79	5.07	3.65	6.1	2.45
	M	106	4.99	0.47	4.29	4.69	4.9	5.29	5.87	4.13	6.28	2.15
<i>p-value: <0.0001</i>												

* escludendo i trattati

Tab. 3: Distribuzione parametri ematochimici al T3 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 (n*10 ³ /μL)	Esposti	107	1.20	1.00	1.08	1.09	1.44	2.00	2.67	0.63	3.8	3.17
	Non esposti	88	4.73	25.59	1.23	1.64	1.88	2.17	3.1	0.93	242	241.1
p-value: <0.0001												
Piastrine (n*10 ³ /μL)	Esposti	106	229.5	59.14	152	186	223	266	330	134	476	342
	Non esposti	88	244.5	74.61	153	204.5	239	267.5	338	2.55	640	637.4
p-value: 0.0427												
Ematocrito (%)	Esposti	107	43.71	6.02	38	41	43	46	50	32	92	60
	Non esposti	88	41.66	3.48	36.7	38.9	41.5	43.75	47.6	34.9	51.6	16.7
p-value: <0.0001												
Emoglobina (g/dL)	Esposti	107	14.29	1.21	12.6	13.4	14.4	15.2	16.2	10.7	17.9	7.2
	Non esposti	88	14.12	1.39	11.8	13.15	14.1	15.05	16.5	11.4	17.3	5.9
p-value: 0.2863												
MCH (pg)	Esposti	107	30.32	2.26	27.4	29.7	30.6	31.6	33.3	20.6	34	13.4
	Non esposti	88	29.39	2.77	22.4	28.7	30.1	30.9	32.4	18.8	33.8	15
p-value: 0.0064												
MCHC (g/dL)	Esposti	107	35.03	24.21	31.8	32.2	32.6	33	34.2	31.5	283	251.5
	Non esposti	88	33.87	1.03	32	33.2	33.85	34.55	35.5	30.8	36.3	5.5
p-value: <0.0001												
Glicemia basale (mg/dL)*	Esposti	101	95.2	10.8	80.0	89.0	93.0	100.0	116.2	72.0	128.0	56.0
	Non esposti	81	95.3	7.8	84.0	91.0	94.0	99.0	108.0	77.0	123.0	46.0
p-value: 0.3259												
Emoglobina glicata (mmol/mol)	Esposti	107	36.70	7.11	30	33	35	38	47	28	88	60
	Non esposti	88	37.43	6.89	30	34	36	39	49	27	66	39
p-value: 0.2863												
Colesterolemia (mg/dL)*	Esposti	82	218.7	37.5	163.3	192.0	215.0	242.0	287.3	153.0	330.0	177.0
	Non esposti	71	201.9	36.9	153.5	180.5	202.0	222.5	257.5	88.0	306.0	218.0
p-value: 0.067												
Colesterolo HDL (mg/dL)*	Esposti	82	61.0	12.8	43.0	52.5	59.0	69.0	82.5	34.0	100.0	66.0
	Non esposti	71	56.7	13.3	38.0	48.0	52.0	65.5	77.5	36.0	90.0	54.0
p-value: 0.0057												
Trigliceridi (mg/dL)	Esposti	107	109.1	45.1	56	76	93	133	211	42	241	199
	Non esposti	88	105.0	76.1	51	67	83.5	117.5	232	37	486	449
p-value: 0.0173												
Leucociti (n*10 ³ /μL)	Esposti	107	5.77	1.45	3.8	4.7	5.7	6.8	8.7	2.7	10	7.3
	Non esposti	88	6.27	1.50	4.3	5.27	6.11	6.865	8.6	3.61	12.06	8.45
p-value: 0.0189												
Eritrociti (n*10 ³ /μL)	Esposti	107	4.74	0.46	4.1	4.39	4.73	5.03	5.54	3.65	5.95	2.3
	Non esposti	88	4.83	0.51	4.09	4.45	4.78	5.03	5.82	3.97	6.28	2.31
p-value: 0.7513												

* escludendo i trattati

Tab. 4: Distribuzione parametri ematochimici al T3 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 (n*10 ³ /μL)	≤50	20	1.82	0.84	1.09	1.44	1.9	2.22	2.76	1.08	3.8	2.72
	51-60	66	1.69	0.87	1.5	1.55	1.75	2.08	3.04	1.15	3.8	2.65
	>60	109	3.64	23.1	1.11	1.09	1.57	2.00	2.65	0.63	242	241.4
<i>p-value: 0.3852</i>												
Piastrine (n*10 ³ /μL)	≤50	20	257.70	72.41	182.5	205.5	241.5	284	412.5	173	476	303
	51-60	65	243.45	53.43	159	214	240	264	326	135	427	292
	>60	109	228.09	72.03	142	187	217	254	331	2.55	640	637.45
<i>p-value: 0.0305</i>												
Ematocrito (%)	≤50	20	43.36	4.36	37	39.5	43.6	47.3	50	36	50	14
	51-60	66	43.43	7.22	36.8	40	42.4	45.5	50	35.7	92	56.3
	>60	109	42.29	3.46	36.9	40	42.3	45	47.2	32	51	19
<i>p-value: 0.6503</i>												
Emoglobina (g/dL)	≤50	20	14.53	1.58	12.2	13.25	14.65	15.85	17.15	11.8	17.3	5.5
	51-60	66	37.32	8.58	29	33	36	39	47	28	88	60
	>60	109	14.10	1.19	11.8	13.3	14.1	15	15.9	10.7	16.6	5.9
<i>p-value: 0.5451</i>												
MCH (pg)	≤50	20	30.72	1.21	28.4	30	31.1	31.65	32.15	28.4	32.5	4.1
	51-60	66	29.43	2.40	22.4	28.6	29.8	30.7	31.9	20.3	34	13.7
	>60	109	30.04	2.75	24	29.7	30.4	31.3	33.1	18.8	33.8	15
<i>p-value: 0.0051</i>												
MCHC (g/dL)	≤50	20	33.35	1.00	32	32.65	33.3	33.85	35.35	31.8	35.8	4
	51-60	66	37.13	30.75	31.8	32.5	33.2	34.2	35.5	30.8	283	252.2
	>60	109	33.13	1.00	31.8	32.4	32.9	33.8	35.1	31.5	35.9	4.4
<i>p-value: 0.2773</i>												
Glicemia basale (mg/dL)*	≤50	19	91.6	8.6	80.1	87.5	92.0	95.5	105.2	72.0	107.0	35.0
	51-60	63	95.2	10.0	80.1	89.3	93.0	99.0	114.0	77.0	125.0	48.0
	>60	100	96.0	9.3	84.0	90.0	95.0	100.0	115.2	78.0	128.0	50.0
<i>p-value: 0.1995</i>												
Emoglobina glicata (mmol/mol)	≤50	20	34.65	7.98	28	31	34	36	52	27	66	39
	51-60	66	37.32	8.58	29	33	36	39	47	28	88	60
	>60	109	37.29	5.61	30	34	36	39	48	28	61	33
<i>p-value: 0.5451</i>												
Colesterolemia (mg/dL)*	≤50	18	206.5	32.7	168.3	182.8	204.0	220.5	265.3	153.0	267.0	114.0
	51-60	60	217.0	39.8	166.7	187.0	213.0	238.5	287.3	117.0	330.0	213.0
	>60	75	206.7	37.5	155.0	181.0	206.0	228.0	260.6	88.0	319.0	231.0
<i>p-value: 0.0031</i>												
Colesterolo HDL (mg/dL)*	≤50	18	58.0	12.6	41.4	48.8	56.0	66.3	76.0	38.0	87.0	49.0
	51-60	60	59.2	13.3	41.6	49.5	59.0	67.0	78.4	36.0	100.0	64.0
	>60	75	59.0	13.3	40.2	49.0	57.0	69.0	79.0	34.0	92.0	58.0
<i>p-value: 0.9126</i>												
Trigliceridi (mg/dL)	≤50	20	131.60	125.6	47	61.5	79	157	470.5	43	486	443
	51-60	66	103.89	46.27	57	72	89	122	213	37	241	204
	>60	109	104.80	49.83	53	72	90	130	180	43	408	365
<i>p-value: 0.716</i>												
Leucociti (n*10 ³ /μL)	≤50	20	6.29	1.48	3.94	5.25	6.07	7.93	8.33	3.8	8.47	4.67
	51-60	66	5.96	1.54	3.9	4.9	5.85	6.81	8.9	2.7	12.06	9.36
	>60	109	5.97	1.47	3.8	5	5.99	6.78	8.7	3.3	11.86	8.56

<i>p-value: 0.5635</i>												
<i>Eritrociti</i> (n*10 ³ /μL)	≤50	20	4.73	0.52	3.915	4.24	4.8	5.18	5.44	3.86	5.49	1.63
	51-60	66	4.89	0.51	4.12	4.52	4.84	5.15	5.87	3.91	6.1	2.19
	>60	109	4.72	0.45	4.18	4.41	4.69	4.94	5.7	3.65	6.28	2.63
<i>p-value: 0.0587</i>												

* escludendo i trattati

Distribuzione parametri ormonali

Tab. 5: Distribuzione parametri ormonali al T3

Parametro	N	Media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FT3 (pg/mL)	194	3.3	0.4	2.7	3.1	3.3	3.4	3.9	2.4	5.0	2.6
FT4 (ng/dL)	195	1.0	0.2	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	0.6	1.8	1.2
TSH	195	1.8	1.0	0.6	1.2	1.6	2.3	2.3	0.3	5.2	4.9
Cortisolo	177	7.7	5.3	2.2	3.4	4.7	12.2	18.3	1.1	21.6	20.5
ACTH (PG/ML)	188	22.1	11.8	9.0	14.3	20.2	26.4	26.4	3.8	74.6	70.8

Tab. 6: Distribuzione parametri ormonali al T3 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	Range
FT3 (pg/mL)	F	89	3.2	0.3	2.7	3.0	3.2	3.4	3.7	2.4	4.0	1.7
	M	105	3.4	0.4	2.8	3.1	3.4	3.5	4.0	2.6	5.0	2.4
p-value<0.0001												
FT4 (ng/dL)	F	89	1.0	0.2	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	0.6	1.8	1.2
	M	106	1.0	0.3	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	0.6	1.6	1.0
p-value: 0.0427												
TSH (μUI/mL)	F	89	2.0	1.2	0.6	1.2	1.7	2.7	4.9	0.3	5.2	4.9
	M	106	1.7	0.8	0.6	1.1	1.6	2.2	3.4	0.5	4.0	3.5
p-value: 0.0067												
Cortisolo (μg/dL)	F	79	7.8	5.5	2.2	3.4	4.7	11.6	19.1	1.1	21.6	20.5
	M	98	7.7	5.3	2.2	3.3	4.7	12.4	18.2	1.7	21.2	19.5
p-value: 0.2863												
ACTH (PG/ML)	F	85	17.7	8.8	8.3	10.9	16.2	21.7	32.1	3.8	61.9	58.1
	M	103	25.7	12.8	10.9	16.8	22.3	30.4	50.9	8.6	74.6	66
p-value: 0.0064												

Tab. 7: Distribuzione parametri ormonali al T3 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 (pg/mL)	Esposti	107	3.34	0.27	2.98	3.14	3.32	3.45	3.91	2.65	3.99	1.34
	Non esposti	87	3.2	0.42	2.66	2.94	3.14	3.41	3.77	2.36	5.00	2.64
p-value: 0.0005												
FT4 (ng/dL)	Esposti	107	0.84	0.12	0.66	0.76	0.84	0.92	1.06	0.58	1.12	0.54
	Non esposti	88	1.23	0.18	0.92	1.14	1.19	1.34	1.54	0.81	1.75	0.94
p-value<0.0001												
TSH (μUI/mL)	Esposti	107	1.7	0.87	0.64	1.12	1.55	2.12	3.48	0.34	5.08	5.08
	Non esposti	88	2.03	1.11	0.67	1.23	1.75	2.67	4.28	0.37	5.19	4.82
p-value: <0.0001												
Cortisolo	Esposti	96	3.48	1.00	1.95	2.95	3.45	3.95	5.06	1.06	8.32	7.26

($\mu\text{g/dL}$)	Non esposti	81	12.8	3.78	6.80	10.0	12.5	15.3	19.1	5.80	21.6	15.8
<i>p-value<0.0001</i>												
<i>ACTH</i> (PG/ML)	Esposti	100	23.0	11.0	8.7	15.1	21.7	27.1	44.4	3.8	61.9	184
	Non esposti	88	21.0	12.7	9.2	12.7	17.3	23.8	41.6	8.2	74.6	66.4
<i>p-value: 0.022</i>												

Tab. 8: Distribuzione parametri ormonali al T3 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
<i>FT3 (pg/mL)</i>	≤50	20	3.5	0.5	2.9	3.2	3.4	3.7	4.5	2.8	5.0	2.2
	51-60	66	3.3	0.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.0	2.5	4.5	2.0
	>60	108	3.2	0.3	2.7	3.0	3.2	3.4	3.7	2.4	4.0	1.6
<i>p-value: 0.0036</i>												
<i>FT4 (ng/dL)</i>	≤50	20	1.1	0.2	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	0.8	1.4	0.7
	51-60	66	1.0	0.3	0.7	0.8	0.9	1.2	1.5	0.7	1.6	0.9
	>60	109	1.0	0.2	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	0.6	1.8	1.2
<i>p-value: 0.3456</i>												
<i>TSH ($\mu\text{UI/mL}$)</i>	≤50	20	1.8	0.8	0.5	1.2	1.7	2.3	3.4	0.3	3.7	3.3
	51-60	66	1.8	0.9	0.8	1.2	1.6	2.0	3.5	0.5	5.0	4.5
	>60	109	1.9	1.1	0.6	1.1	1.7	2.4	4.3	0.4	5.2	4.8
<i>p-value: 0.8123</i>												
<i>Cortisolo</i> ($\mu\text{g/dL}$)	≤50	19	8.8	5.9	2.2	3.3	8.5	15.0	19.7	2.2	19.7	17.5
	51-60	58	7.5	5.0	2.2	3.3	6.2	10.9	17.0	1.8	21.2	19.4
	>60	100	7.6	5.5	2.2	3.4	4.3	12.4	18.5	1.1	21.6	20.5
<i>p-value: 0.3855</i>												
<i>ACTH (pg/mL)</i>	≤50	20	18.8	10.2	8.7	10.8	15.3	22.2	38.9	8.3	39.7	31.4
	51-60	63	21.1	12.6	9.2	12.6	18.3	25.6	42.9	6.9	74.6	67.7
	>60	105	23.3	11.6	9.0	15.1	20.9	27.3	46.0	3.8	64.8	61.0
<i>p-value: 0.0501</i>												

Distribuzione parametri renali

Tab. 9: Distribuzione parametri renali al T3

Parametro	N	Media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
<i>Creatinemia (mg/dL)</i>	194	62.7	58.7	3.8	10.9	48.0	96.8	161.4	1.3	289.0	287.7
<i>Microalbuminuria (mg/L)</i>	195	6.5	4.4	3.0	3.4	7.0	7.0	12.9	1.6	48.6	47.0
<i>Fosforemia (mg/dL)</i>	195	3.3	0.5	2.4	2.9	3.3	3.6	4.1	2.0	4.7	2.7

Tab. 10: Distribuzione parametri renali al T3 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
<i>Creatinemia (mg/dL)</i>	F	89	49.5	46.9	3.0	7.7	39.0	78.0	133.0	1.3	208.0	206.7
	M	105	73.9	65.2	4.7	11.8	65.5	121.9	176.0	2.0	289.0	287.0
p-value: 0.005												
<i>Micro Albuminuria (mg/L)</i>	F	89	6.0	3.0	3.0	3.2	7.0	7.0	11.0	1.6	21.0	19.4
	M	106	7.0	5.2	3.0	3.6	7.0	7.0	13.0	2.0	48.6	46.6
p-value: 0.101												
<i>Fosforemia (mg/dL)</i>	F	89	3.5	0.4	2.9	3.3	3.5	3.8	4.2	2.4	4.4	2.0
	M	106	3.0	0.5	2.3	2.7	3.0	3.3	4.0	2.0	4.7	2.7
p-value<0.0001												

Tab. 9: Distribuzione parametri renali al T3 divisi per zona di esposizione.

Parametro	Esposizione	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
<i>Creatinemia (mg/dL)</i>	Esposti	107	96.6	54.3	30	52	87	130	193	6	289	283
	Non esposti	88	21.6	31.3	2.9	5.75	9.15	16.5	108.1	1.28	122.5	121.2
p-value: <0.0001												
<i>Micro Albuminuria (mg/L)</i>	Esposti	107	7.9	2.67	7	7	7	7	13	7	21	14
	Non esposti	88	4.9	5.39	2	3	3.1	4.85	11.2	1.6	48.6	47
p-value: <0.0001												
<i>Fosforemia (mg/dL)</i>	Esposti	107	3.35	0.49	2.5	3	3.1	4.85	11.2	1.6	48.6	47
	Non esposti	88	3.16	0.55	2.3	2.7	3.2	3.55	4	2	4.3	2.3
p-value: 0.024												

Tab. 10: Distribuzione parametri renali al T3 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 (mg/dL)	≤50	20	84.8	88.2	6.4	12.0	34.6	159.8	226.9	6.1	262.0	255.9
	51-60	66	62.4	58.1	3.2	8.4	47.8	99.5	157.8	1.3	289.0	287.7
	>60	112	58.9	51.8	3.7	10.9	50.0	94.4	148.6	1.7	233.0	231.3
<i>p-value: 0.6291</i>												
Micro Albuminuria (mg/L)	≤50	20	6.3	4.4	2.1	3.2	6.2	7.0	13.4	2.0	21.0	19.0
	51-60	66	6.1	2.7	3.0	3.0	7.0	7.0	10.2	1.6	18.0	16.4
	>60	112	6.9	5.1	3.0	4.0	7.0	7.0	13.0	1.7	48.6	46.9
<i>p-value: 0.6605</i>												
Fosforemia (mg/dL)	≤50	20	3.2	0.4	2.4	3.1	3.3	3.4	3.9	2.4	4.0	1.6
	51-60	66	3.3	0.5	2.6	3.0	3.4	3.6	4.0	2.3	4.7	2.4
	>60	112	3.2	0.6	2.3	2.9	3.2	3.6	4.2	2.0	4.4	2.4
<i>p-value: 0.3475</i>												

Distribuzione parametri epatici

Tab. 11: Distribuzione parametri epatici al T3

Parametro	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Bilirubina totale (mg/dL)	195	0.7	0.4	0.3	0.5	0.6	0.9	1.4	0.2	2.9	2.7
Bilirubina diretta (mg/dL)	195	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.4
Bilirubina indiretta (mg/dL)	195	0.6	0.3	0.2	0.4	0.5	0.7	1.1	0.1	2.6	2.5
gGT (U/L)	195	30.7	23.5	11.0	16.0	24.0	34.5	77.4	7.0	172.0	165.0

Tab. 12: Distribuzione parametri epatici al T3 divisi per sesso

Parametro	Sesso	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Bilirubina totale (mg/dL)	F	89	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	1.3	0.2	2.5	2.3
	M	106	0.8	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	1.5	0.2	2.9	2.7
p-value: <0.0001												
Bilirubina diretta (mg/dL)	F	89	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3
	M	106	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.4
p-value: 0.0427												
Bilirubina indiretta (mg/dL)	F	89	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	1.1	0.1	2.2	2.0
	M	106	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	0.1	2.6	2.5
p-value: <0.0001												
gGT (U/L)	F	89	26.0	22.4	10.0	13.0	18.0	30.0	88.6	7.0	119.0	112.0
	M	106	34.6	23.9	14.0	20.3	28.0	42.5	68.8	11.0	172.0	161.0
p-value: <0.0001												

Tab. 13: Distribuzione parametri epatici al T3 divisi per esposizione

Parametro	Esposizione	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
Bilirubina totale (mg/dL)	Esposti	107	0.8	0.4	0.4	0.6	0.7	1.0	1.5	0.3	2.9	2.6
	Non esposti	88	0.6	0.3	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3	0.2	1.6	1.4
p-value: <0.0001												
Bilirubina diretta (mg/dL)	Esposti	107	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.3
	Non esposti	88	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.4	0.3
p-value: <0.0001												
Bilirubina indiretta	Esposti	107	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8	1.2	0.3	2.6	2.3
	Non	88	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0	0.1	1.1	1.0

(mg/dL)	esposti											
<i>p-value: <0.0001</i>												
<i>gGT (U/L)</i>	Esposti	107	29.0	17.8	11.0	17.0	24.0	34.0	62.0	7.0	107.0	100.0
	Non esposti	88	32.7	29.0	11.0	14.8	22.0	35.5	88.7	10.0	172.0	162.0
<i>p-value: 0.6152</i>												

Tab. 14: Distribuzione parametri epatici al T3 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
<i>Bilirubina totale (mg/dL)</i>	≤50	20	0.7	0.5	0.2	0.4	0.6	0.9	1.6	0.2	2.5	2.3
	51-60	66	0.7	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.3	0.3	2.0	1.8
	>60	112	0.7	0.4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.4	0.2	2.9	2.7
<i>p-value: 0.6572</i>												
<i>Bilirubina diretta (mg/dL)</i>	≤50	20	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.4	0.3
	51-60	66	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.4
	>60	112	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.4
<i>p-value: 0.9196</i>												
<i>Bilirubina indiretta (mg/dL)</i>	≤50	20	0.6	0.5	0.1	0.3	0.4	0.7	1.2	0.1	2.2	2.0
	51-60	66	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	0.2	1.8	1.6
	>60	112	0.6	0.4	0.2	0.4	0.5	0.7	1.2	0.1	2.6	2.5
<i>p-value: 0.7924</i>												
<i>gGT (U/L)</i>	≤50	20	30.2	32.5	10.0	13.0	16.0	28.8	91.6	10.0	141.0	131.0
	51-60	66	32.6	26.7	11.0	17.0	26.0	35.0	86.8	7.0	172.0	165.0
	>60	112	29.5	19.4	12.0	16.0	24.0	34.0	62.6	10.0	119.0	109.0
<i>p-value: 0.1894</i>												

Tab. 15: Numero e percentuale di soggetti con valori dei parametri ematochimici nella norma, sopra e sotto il limite di riferimento T3.

	<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>Glucosio</i>	148	74.4	51	25.6
<i>Colesterolo</i>	84	42.2	115	57.8
<i>Colesterolo HDL (mg/dL)</i>	113	56.8	86	43.2
<i>Trigliceridi (mg/dL)</i>	172	86.4	27	13.6
<i>AST</i>	197	99.0	2	1.0
<i>ALT</i>	190	95.5	9	4.5
<i>TSH</i>	199	100	0	0
<i>Bilirubina diretta (mg/dL)</i>	148	74.4	51	25.6
<i>Bilirubina indiretta (mg/dL)</i>	191	96.0	8	4.0

Tab. 16: Distribuzione parametri di pressione arteriosa al T3

<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>	198	135,2	17,8	107,3	122,8	135,0	147,4	168,2	80,0	190,5	110,5
<i>Sistolica (selezione) *</i>	95	122,1	11,4	104,7	117,5	122,5	130,0	139,3	80,0	140,0	60,0
<i>Diastolica</i>	198	81,5	10,1	65,0	75,0	80,0	88,0	99,1	49,5	107,0	57,5
<i>Diastolica (selezione) *</i>	95	76,2	8,0	63,2	70,0	79,5	80,0	88,7	49,5	90,0	40,5

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

Distribuzione parametri spirometrici

Tab. 17: Distribuzione parametri spirometrici al T3

Parametro	N	media	dev std	5° perc	25° perc	50° perc	75° perc	95° perc	min	max	range
FVC (l)	197	3.50	0.92	2.03	2.86	3.42	4.14	4.94	1.39	6.20	4.82
FVC (%)	197	98.41	15.70	73.04	87.90	100.00	108.47	123.54	54.44	137.80	83.37
FEV1 (l)	197	2.80	0.77	1.52	2.30	2.73	3.38	4.09	0.64	4.50	3.88
FEV1 (%)	197	99.75	17.34	71.07	89.84	101.12	109.89	127.05	25.60	152.10	126.49
FEV1%M (l)	197	80.21	8.80	68.68	75.70	80.90	85.30	93.94	33.50	99.70	66.20
FEV1%M (%)	197	102.01	11.16	86.96	96.48	103.20	108.22	119.17	42.41	127.30	84.86
PEF (l)	197	6.75	2.43	3.08	4.73	6.54	8.53	11.13	1.79	12.60	10.85
PEF (%)	197	93.50	25.65	46.27	78.36	95.85	110.06	132.60	30.01	161.70	131.65

Tab. 18: Distribuzione parametri spirometrici al T3 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	90	2.83	0.59	1.91	2.38	2.91	3.26	3.75	1.39	4.00	2.57
	M	107	4.05	0.78	2.78	3.60	4.11	4.67	5.16	1.91	6.20	4.30
p-value: <0.0001												
FVC (%)	F	90	98.21	15.86	75.46	86.37	98.10	109.5	124.4	54.78	126.7	71.93
	M	107	98.57	15.64	72.64	88.15	100.8	107.5	122.2	54.44	137.8	83.37
p-value: 0.7942												
FEV1 (l)	F	90	2.30	0.51	1.49	1.95	2.37	2.62	3.06	1.01	3.40	2.40
	M	107	3.22	0.70	2.17	2.75	3.29	3.76	4.24	0.64	4.50	3.88
p-value: <0.0001												
FEV1 (%)	F	90	99.80	16.89	77.59	89.18	100	110.6	126.8	48.56	144.1	95.6
	M	107	99.71	17.79	70.16	91.04	102.4	109.0	127.2	25.6	152.1	126.5
p-value: 0.7386												
FEV1%M (l)	F	90	81.31	8.39	69.09	76.48	82.45	85.90	94.73	47.90	99.50	51.60
	M	107	79.29	9.07	67.34	74.80	80.60	84.85	92.14	33.50	99.70	66.20
p-value: 0.0866												
FEV1%M (%)	F	90	102.7	10.32	87.39	97.18	103.2	108.4	118.4	61.33	123.4	62.04
	M	107	101.4	11.84	86.76	95.72	103.2	107.9	119.0	42.41	127.3	84.86
p-value: 0.6018												
PEF (l)	F	90	5.17	1.52	2.54	4.14	5.36	6.18	7.58	1.79	9.20	7.36
	M	107	8.08	2.25	3.66	6.97	8.34	9.34	11.58	2.17	12.60	10.47
p-value: <0.0001												
PEF (%)	F	90	89.64	25.37	45.45	72.98	91.29	108.0	128.3	36.22	161.7	125.4
	M	107	96.76	25.54	47.10	85.31	97.87	112.7	135.9	30.01	158.1	128.1
p-value: 0.0309												

Tab. 19: Distribuzione parametri spirometrici al T3 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	111	3.50	0.92	2.08	2.85	3.47	4.16	4.83	1.39	5.40	4.02
	Non esposti	86	3.49	0.94	1.99	2.87	3.33	4.06	5.01	1.57	6.20	4.64
<i>p-value: 0.6583</i>												
FVC (%)	Esposti	111	99.83	14.99	76.79	89.46	100.7	110.6	123.1	59.32	137.8	78.49
	Non esposti	86	96.58	16.49	71.31	85.18	97.25	106.0	123.5	54.44	137.8	83.35
<i>p-value: 0.1565</i>												
FEV1 (l)	Esposti	111	2.73	0.79	1.41	2.15	2.74	3.38	3.95	0.64	4.50	3.88
	Non esposti	86	2.90	0.75	1.70	2.47	2.71	3.38	4.21	1.37	4.50	3.15
<i>p-value: 0.2819</i>												
FEV1 (%)	Esposti	111	98.57	18.74	69.09	87.46	100.5	108.7	127.9	25.60	144.1	118.5
	Non esposti	86	101.3	15.32	72.39	93.07	102.8	109.9	124.4	56.83	152.1	95.26
<i>p-value: 0.2600</i>												
FEV1%M (l)	Esposti	111	77.61	9.02	57.75	73.95	78.90	83.80	87.25	33.50	91.40	57.90
	Non esposti	86	83.57	7.27	73.05	79.03	82.55	87.30	97.15	66.80	99.70	32.90
<i>p-value: <0.0001</i>												
FEV1%M (%)	Esposti	111	98.10	11.20	72.73	93.37	100.5	105.6	109.9	42.41	115	72.56
	Non esposti	86	107.1	8.89	93.29	101.7	106.9	111.7	122.5	86.64	127.3	40.63
<i>p-value: <0.0001</i>												
PEF (l)	Esposti	111	6.17	2.45	2.55	4.18	6.02	8.27	10.18	1.79	11.70	9.87
	Non esposti	86	7.50	2.20	4.35	5.94	7.27	9.00	11.58	3.31	12.60	9.33
<i>p-value: <0.0001</i>												
PEF (%)	Esposti	111	84.18	25.90	42.44	65.30	86.27	100.2	127.1	30.01	136.9	106.9
	Non esposti	86	105.5	19.71	71.56	92.61	104.9	118.6	138.1	67.62	161.7	94.04
<i>p-value: <0.0001</i>												

Tab. 20: Distribuzione parametri spirometrici al T3 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	20	4.08	1.07	2.73	3.31	4.05	4.99	5.45	1.89	6.20	4.32
	51-60	67	3.69	0.80	2.54	3.12	3.62	4.38	4.91	1.94	5.30	3.38
	>60	110	3.27	0.90	1.99	2.59	3.25	3.86	4.76	1.39	5.30	3.93
<i>p-value: 0.0005</i>												
FVC (%)	≤50	20	101.07	16.90	81.06	91.25	103	112.6	122.5	54.78	123.5	68.68
	51-60	67	98.38	13.68	75.75	92.46	98.6	105.9	121.7	54.44	127	72.53
	>60	110	97.94	16.70	72.22	83.29	100	109.5	124.5	59.32	137.8	78.49
<i>p-value: 0.0553</i>												
FEV1 (l)	≤50	20	3.41	0.78	2.58	2.80	3.57	4.10	4.34	1.58	4.40	2.84
	51-60	67	3.01	0.66	2.10	2.52	2.87	3.44	4.10	1.93	4.50	2.59
	>60	110	2.57	0.75	1.36	2.07	2.57	3.11	3.79	0.64	4.10	3.44
<i>p-value: <0.0001</i>												
FEV1 (%)	≤50	20	103.66	13.62	91.76	100.2	104.5	110	118.4	56.83	126.5	69.71
	51-60	67	100.00	14.35	72.13	91.36	101.6	109.5	119.6	66.67	137	70.30
	>60	110	98.88	19.49	70.34	87.62	99.81	109.2	128.9	25.60	152.1	126.5
<i>p-value: 0.2756</i>												

<i>FEV1%M (l)</i>	≤50	20	84.65	8.40	70.80	80.33	85.60	89.30	97.52	68.90	97.90	29.00
	51-60	67	82.00	8.00	71.23	78.20	83.20	86.00	94.32	54.70	99.50	44.80
	>60	110	78.32	8.89	65.36	74.75	79.35	83.20	90.49	33.50	99.70	66.20
<i>p-value: 0.0003</i>												
<i>FEV1%M (%)</i>	≤50	20	105.23	10.57	87.01	101.2	105.5	111.6	120.7	86.67	120.9	34.26
	51-60	67	103.43	10.00	90.07	99.06	104.9	108.6	119.2	68.72	123.4	54.65
	>60	110	100.57	11.78	84.46	96.03	101.6	107.8	115.8	42.41	127.3	84.86
<i>p-value: 0.1188</i>												
<i>PEF (l)</i>	≤50	20	7.77	2.31	4.40	6.10	7.83	8.80	11.71	4.03	12.60	8.61
	51-60	67	6.94	2.29	3.52	5.52	6.54	8.84	10.97	3.08	12.20	9.13
	>60	110	6.45	2.49	2.54	4.40	6.27	8.28	10.68	1.79	12.10	10.27
<i>p-value: 0.0839</i>												
<i>PEF (%)</i>	≤50	20	98.53	18.21	67.53	92.33	96.12	103.8	126.1	65.87	139.1	73.18
	51-60	67	93.94	26.28	47.62	81.51	96.52	109.1	129.8	38.22	161.7	123.4
	>60	110	92.33	26.47	44.24	76.34	94.70	110.9	134.6	30.01	158.1	128.1
<i>p-value: 0.6924</i>												

Analisi aggiuntive su PCDD+PCDF, DL-PCB e NDL-PCB

Tab. 21: Confronto PCDD, PCDF, DL-PCB e NDL-PCB T2-T0 avendo eliminato dalle analisi i due soggetti che non risultano più esposti secondo i nuovi modelli di ricaduta; media, mediana (P50), p-value associato al test dei ranghi con segno di Wilcoxon. Valori espressi in pgWHO-TE₉₇/g lb per PCDD+PCDF, DL-PCB e TEQ_{TOT} e in ng/g lb per Σ_6 NDL-PCB e Σ_{30} NDL-PCB.

Contaminante	N ^a	Media T0	P ₅₀ T0	Media T2	P ₅₀ T2	Media T3	P50 T3	p-value test di Friedman	p-value test per il trend
ASL TO3									
PCDD+PCDF	23	10.87	10.90	8.31	7.64	4.21	3.20	<0.0001	<0.0001
DL-PCB	23	10.51	10.15	7.96	7.24	4.10	3.77	<0.0001	<0.0001
TEQ _{TOT} ^c	23	21.38	20.20	16.27	16.23	8.31	7.17	<0.0001	<0.0001
Σ_6 NDL-PCB ^d	23	156.8	156.0	148.0	145.8	71.7	68.0	<0.0001	<0.0001
Σ_{30} NDL-PCB ^e	23	263.2	257.0	219.6	213.3	106.8	99.1	<0.0001	<0.0001
ASL Città di Torino									
PCDD+PCDF	27	12.77	9.60	9.68	8.06	5.99	5.24	<0.0001	0.0049
DL-PCB	27	10.56	9.25	9.01	7.91	6.11	5.00	<0.0001	0.0037
TEQ _{TOT} ^c	27	20.54	19.10	18.69	17.54	12.10	10.65	<0.0001	0.0034
Σ_6 NDL-PCB ^d	27	151.7	124.0	144.1	117.3	85.0	74.5	<0.0001	0.001
Σ_{30} NDL-PCB ^e	27	248.6	200.0	210.4	168.7	124.9	106.9	<0.0001	<0.0001

^a Numero di dati inclusi nella valutazione statistica.

^b Stima indicativa a causa del numero limitato di dati.

^c Somma *medium bound* di PCDD+PCDF+DL-PCB.

^d Somma *medium bound* dei PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180.

^e Somma *medium bound* 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.

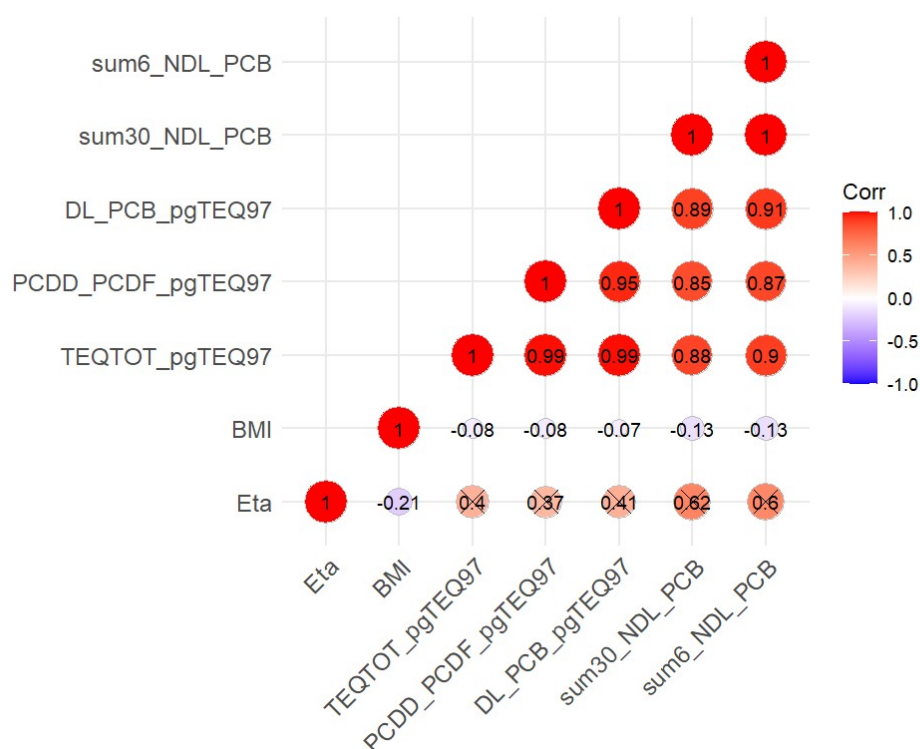


Figura 1: Correlazione tra TEQTOT, PCDD-PCDF, DL-PCB, Σ6 NDL-PCB, Σ30 NDL-PCB età e BMI

Tab 23. Significatività della matrice di correlazione

	BMI	TEQTOT_pgTEQ97	PCDD_PCDF_pgTEQ97	DL_PCB_pgTEQ97	sum30_NDL_PCB	sum6_NDL_PCB
Eta	0.0021	0.2715	0.3041	0.2542	0.0470	0.058
BMI		0.0046	0.0060	0.0041	0.0001	0.001
TEQTOT_pgTEQ97			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
PCDD_PCDF_pgTEQ97				<0.0001	<0.0001	<0.0001
DL_PCB_pgTEQ97					<0.0001	<0.0001
sum30_NDL_PCB						<0.0001

Boxplot T0, T2 e T3 degli inquinanti organici divisi per categorie

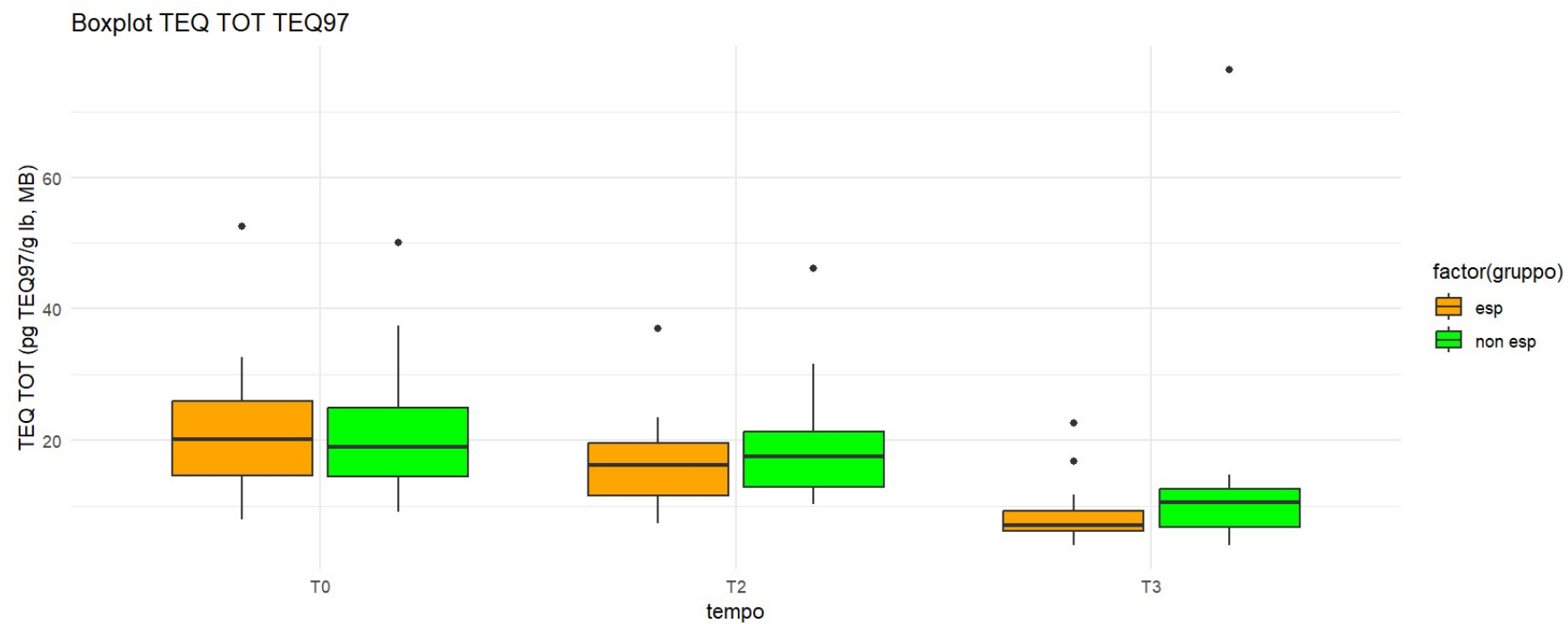


Figura 2: Boxplot di TEQ TOT (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione ("esp"=esposti, "non esp"=non esposti)

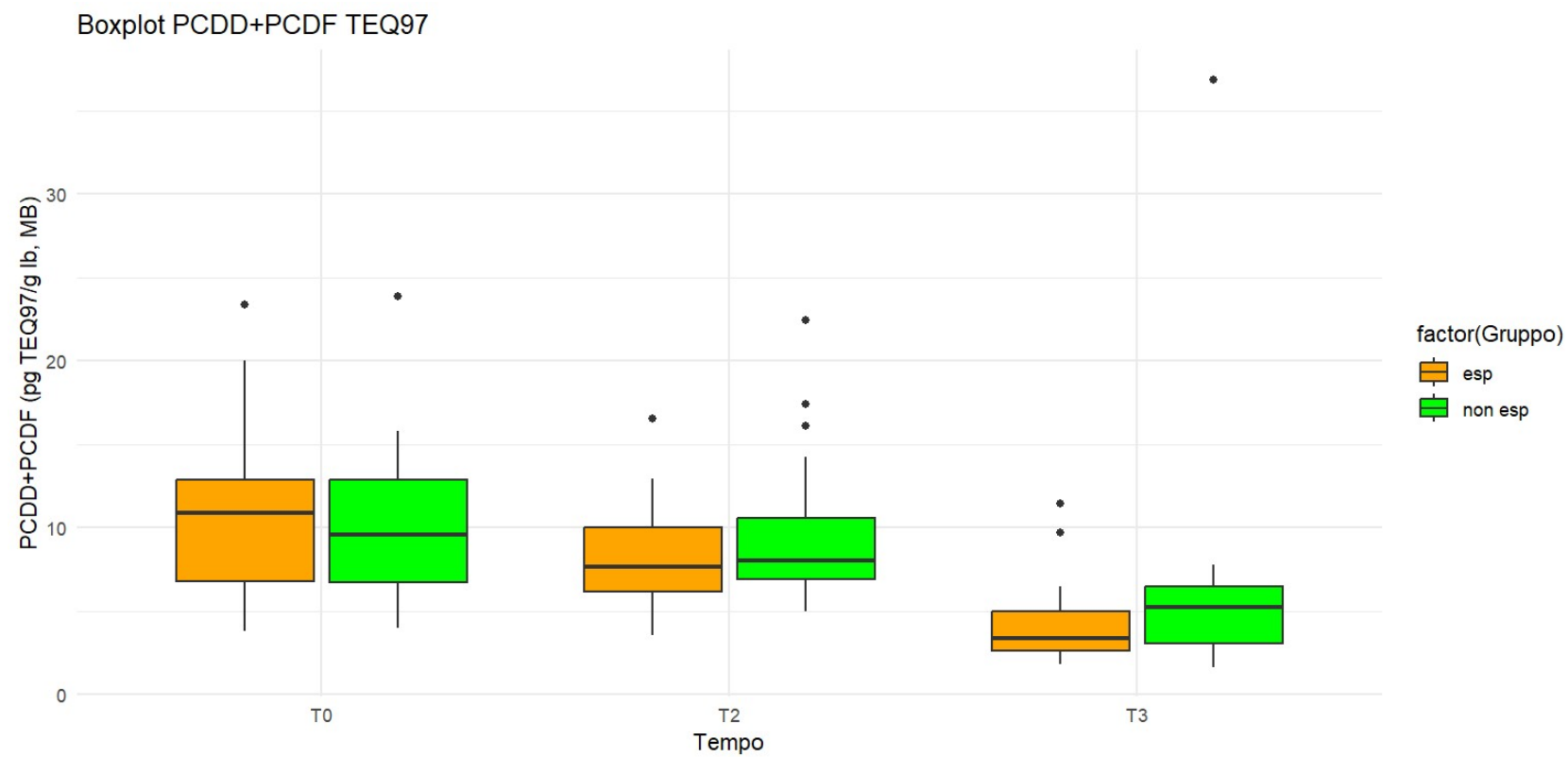


Figura 3: Figura 3: Boxplot di PCDD+PCDF (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione (“esp”=esposti, “non esp”=non esposti)

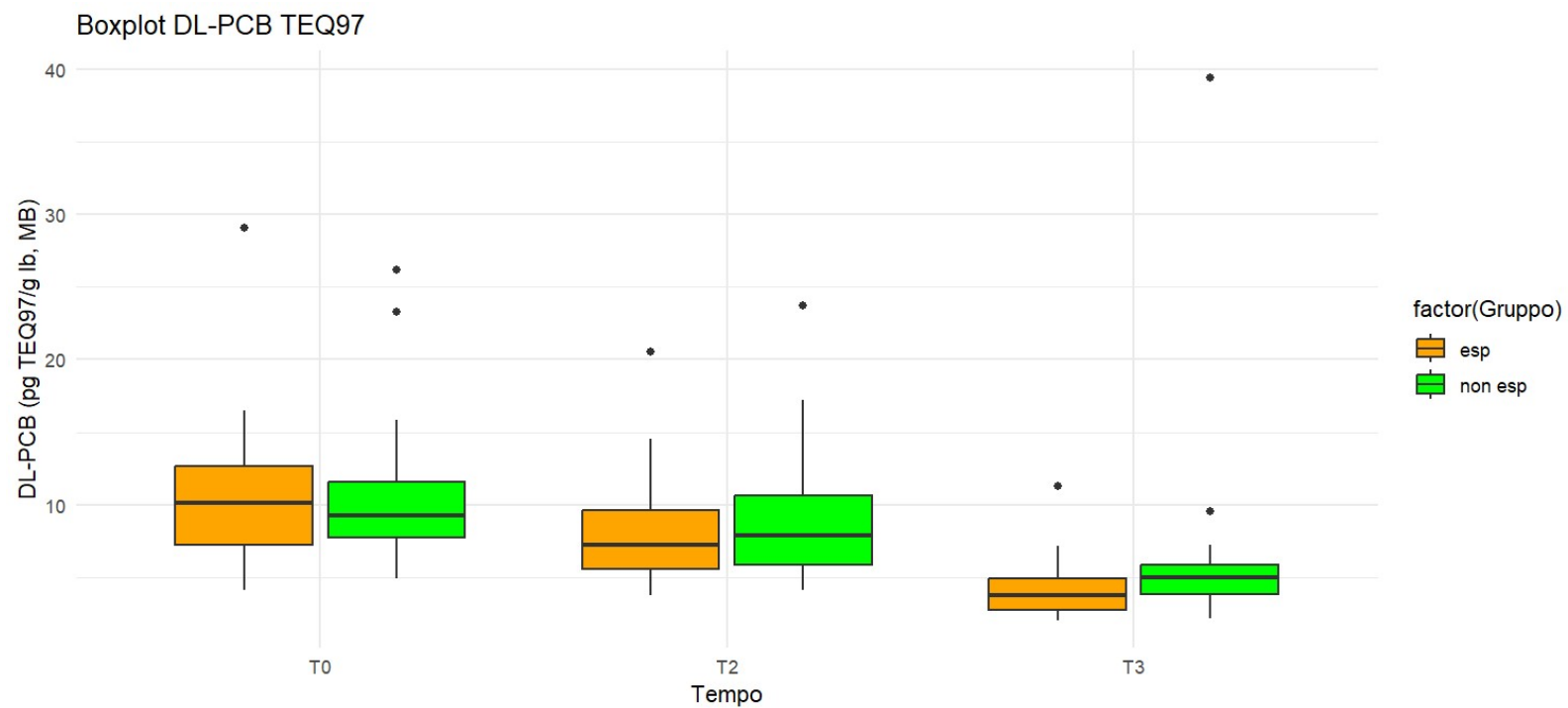


Figura 4: Boxplot di DL-PCB (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione (“esp”=esposti, “non esp”=non esposti)

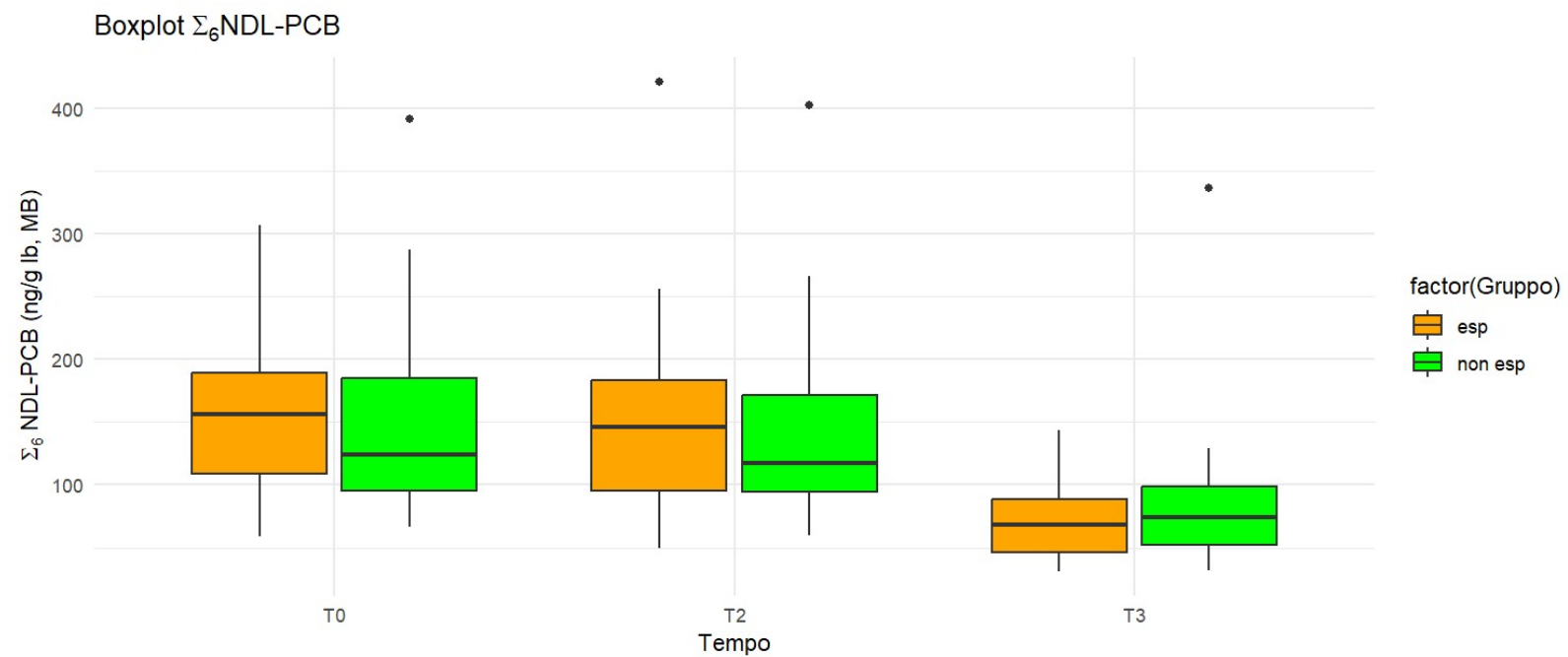


Figura 5: Boxplot di Σ_6 NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione (“esp”=esposti, “non esp”=non esposti)

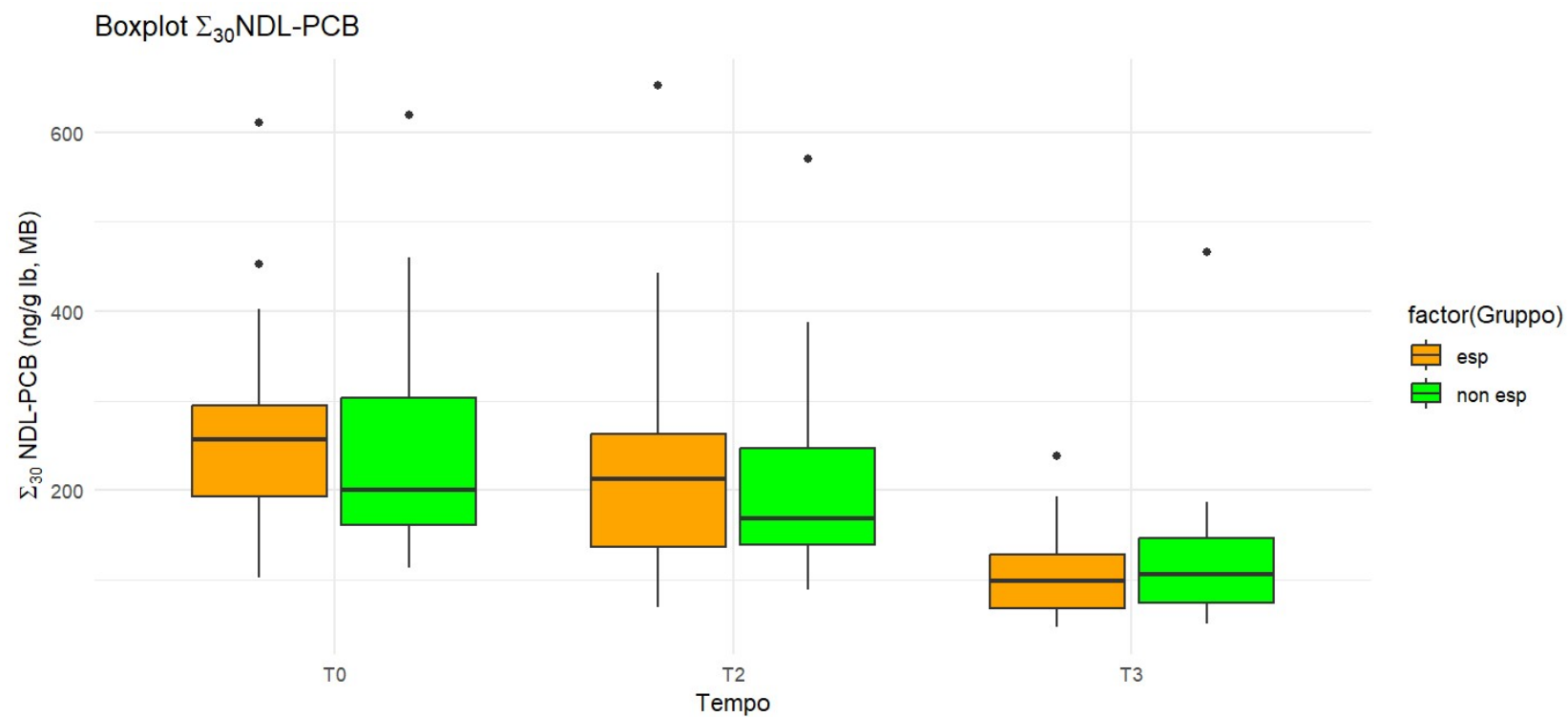


Figura 6: Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per categoria di esposizione ("esp"=esposti, "non esp"=non esposti)

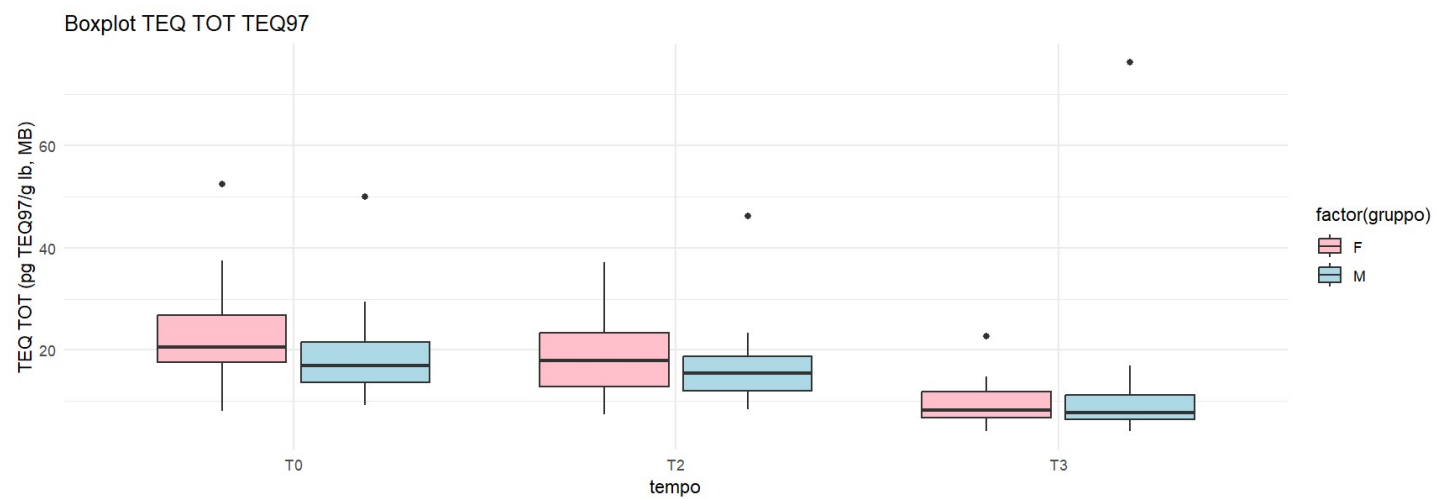


Figura 7: Boxplot di TEQ TOT (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per genere

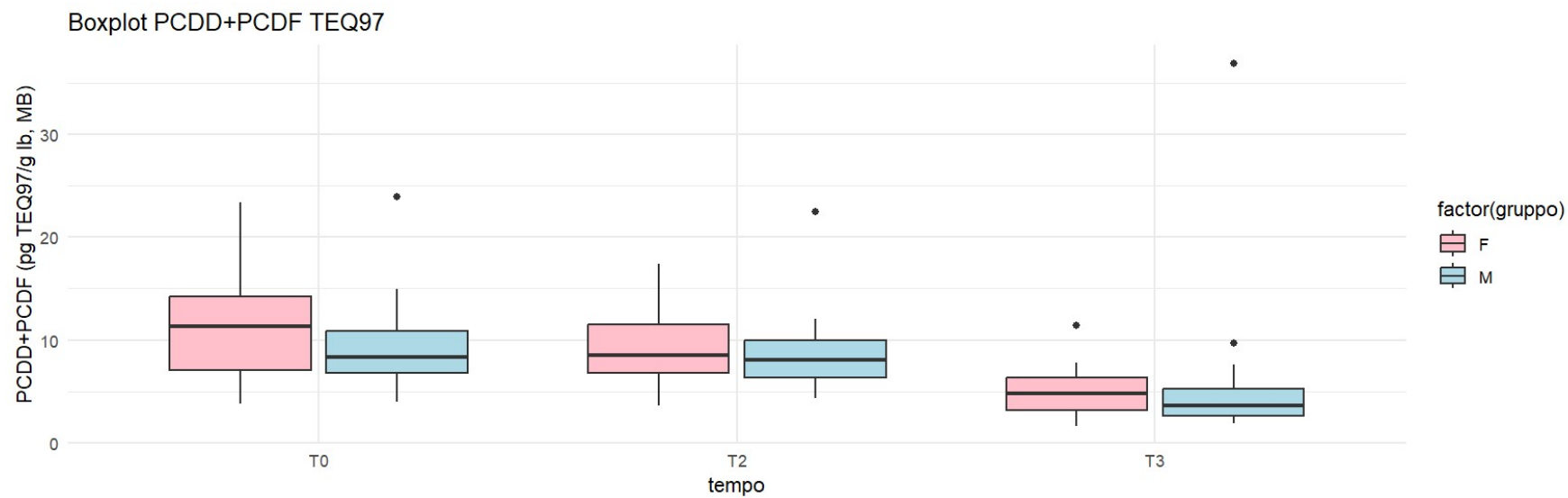


Figura 8: Boxplot di PCDD+PCDF (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per genere

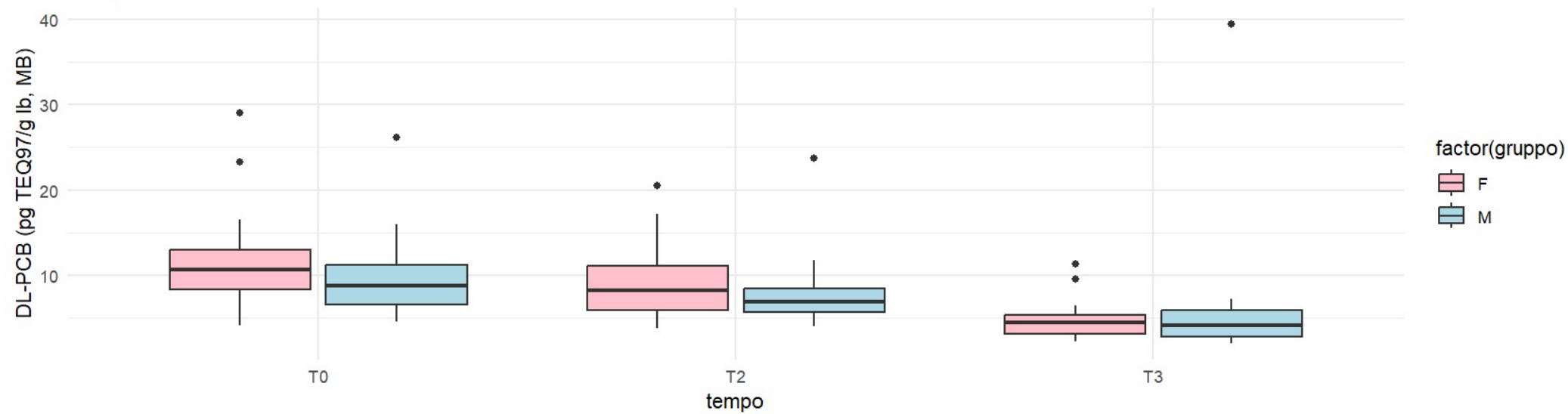


Figura 9: Boxplot di DL-PCB (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per genere

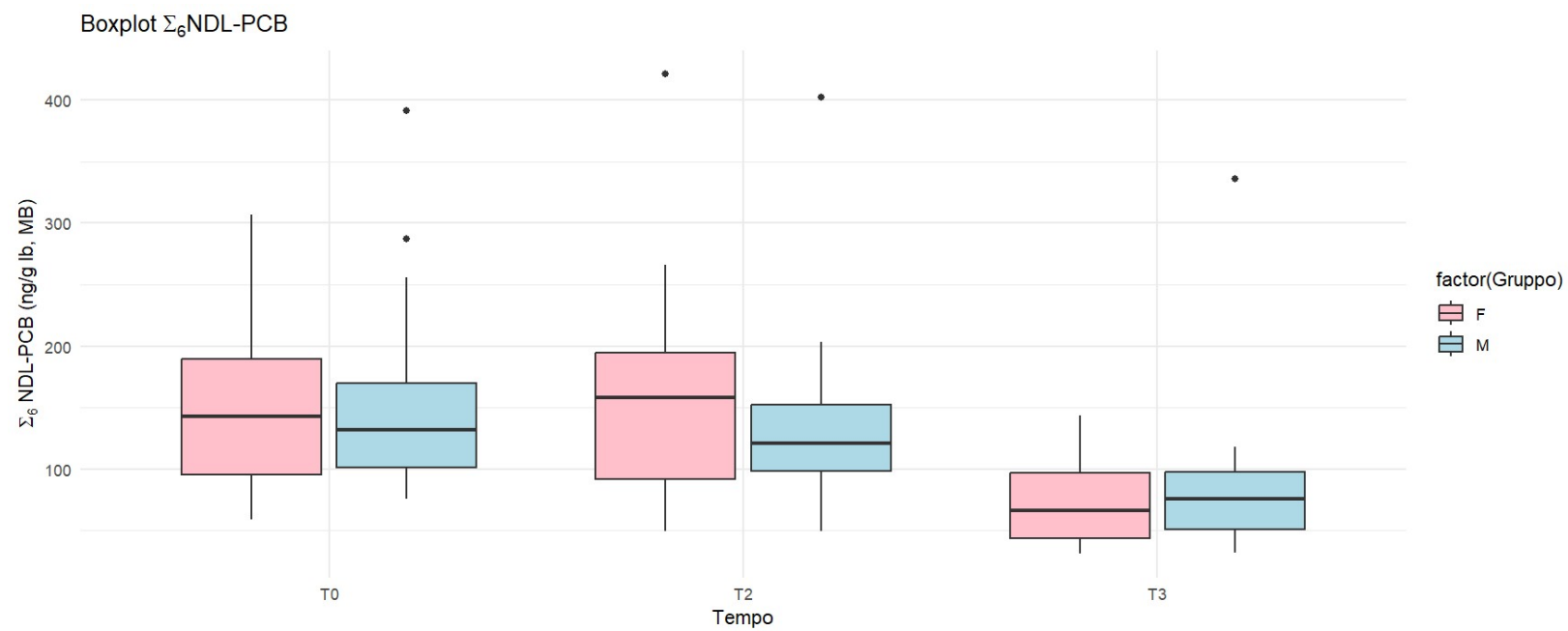


Figura 10: Boxplot di Σ_6 NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per genere

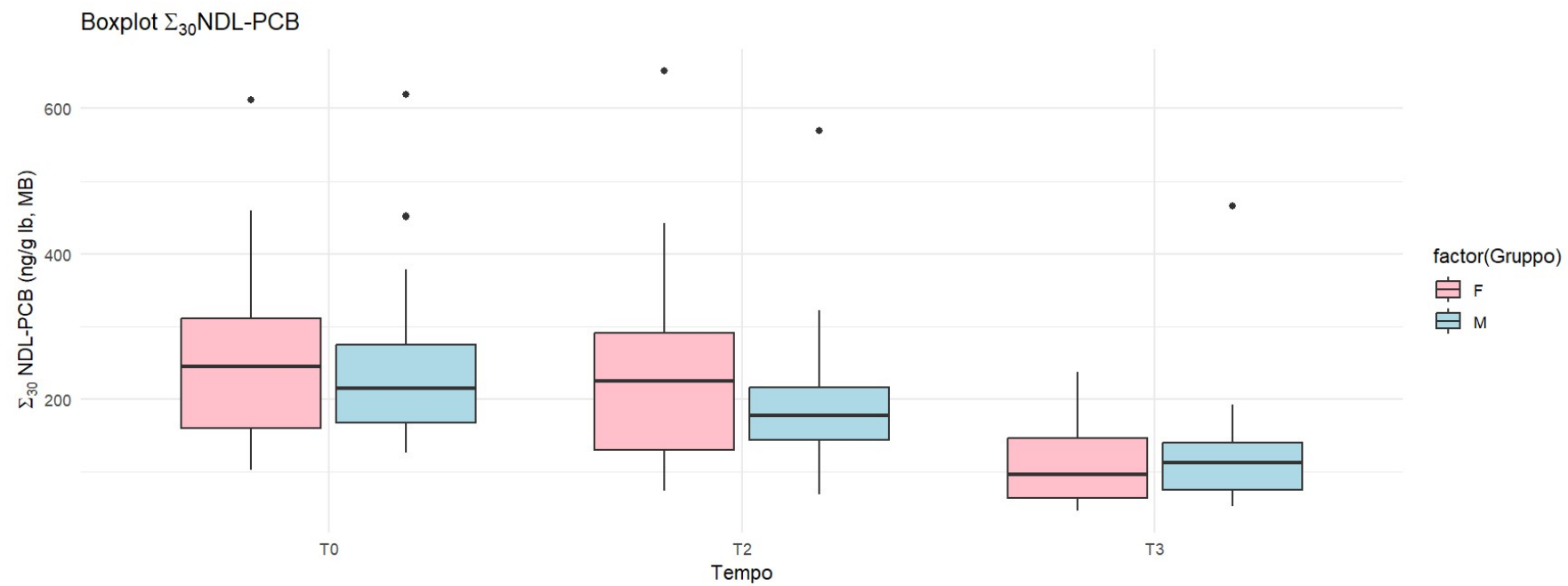


Figura 11: Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per genere

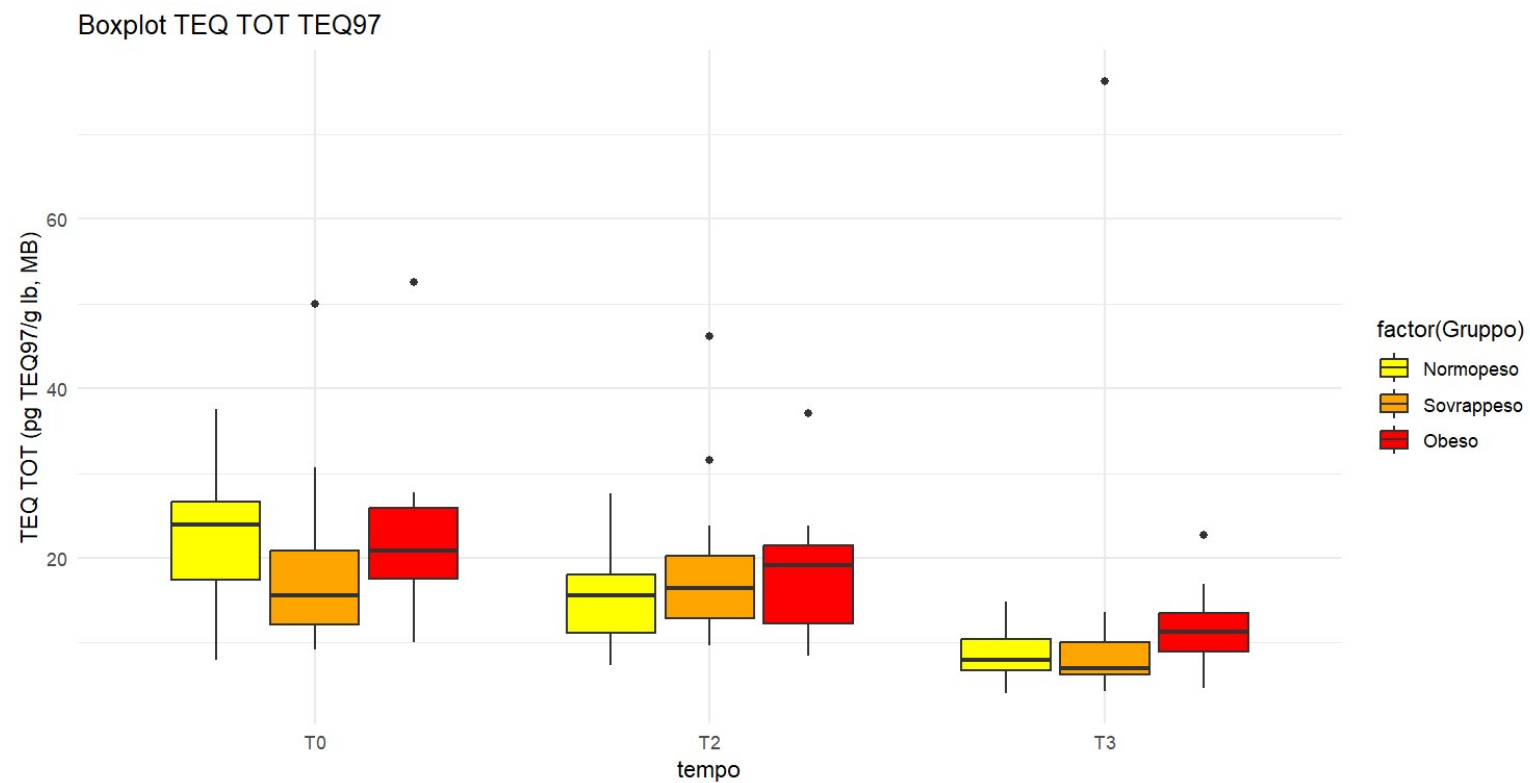


Figura 12: Boxplot di TEQ TOT (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di BMI

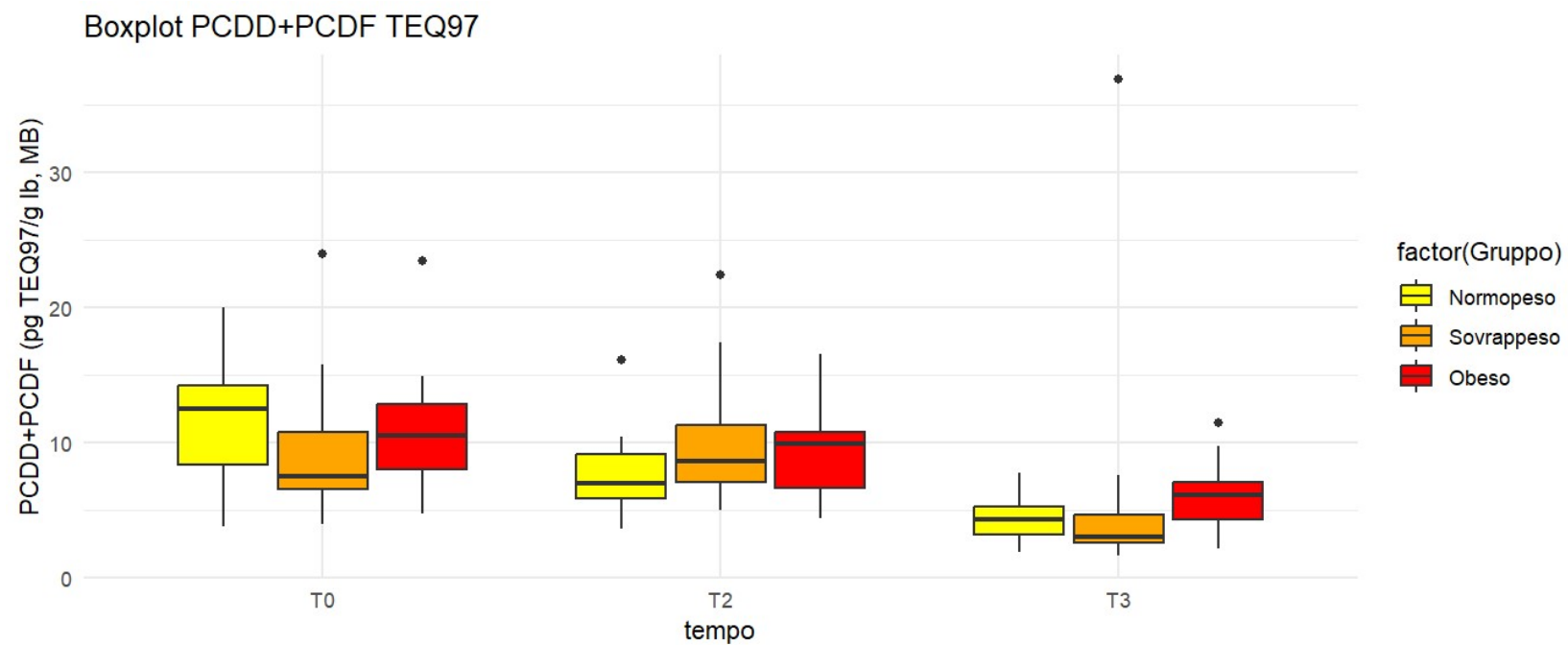


Figura 13: Boxplot di PCDD+PCDF (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di BMI

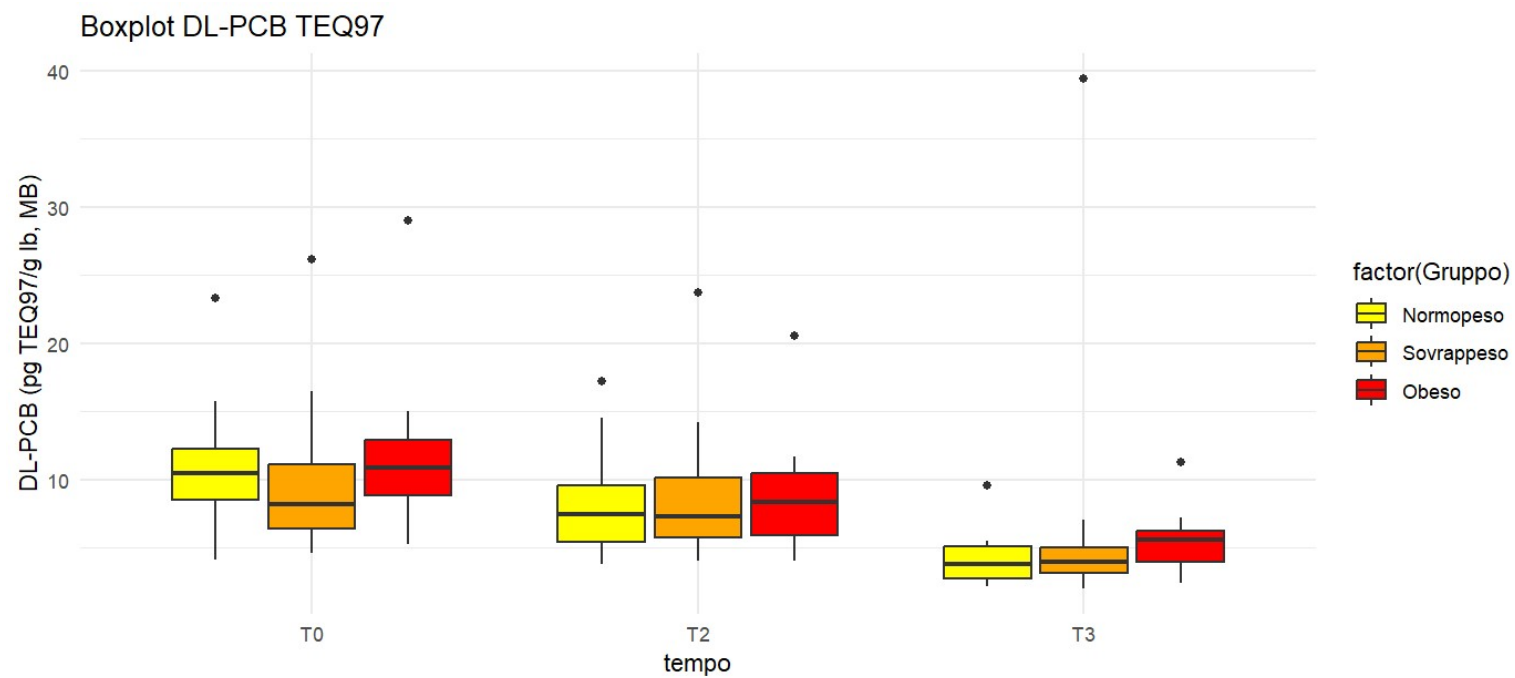


Figura 14: Boxplot di DL-PCB (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di BMI

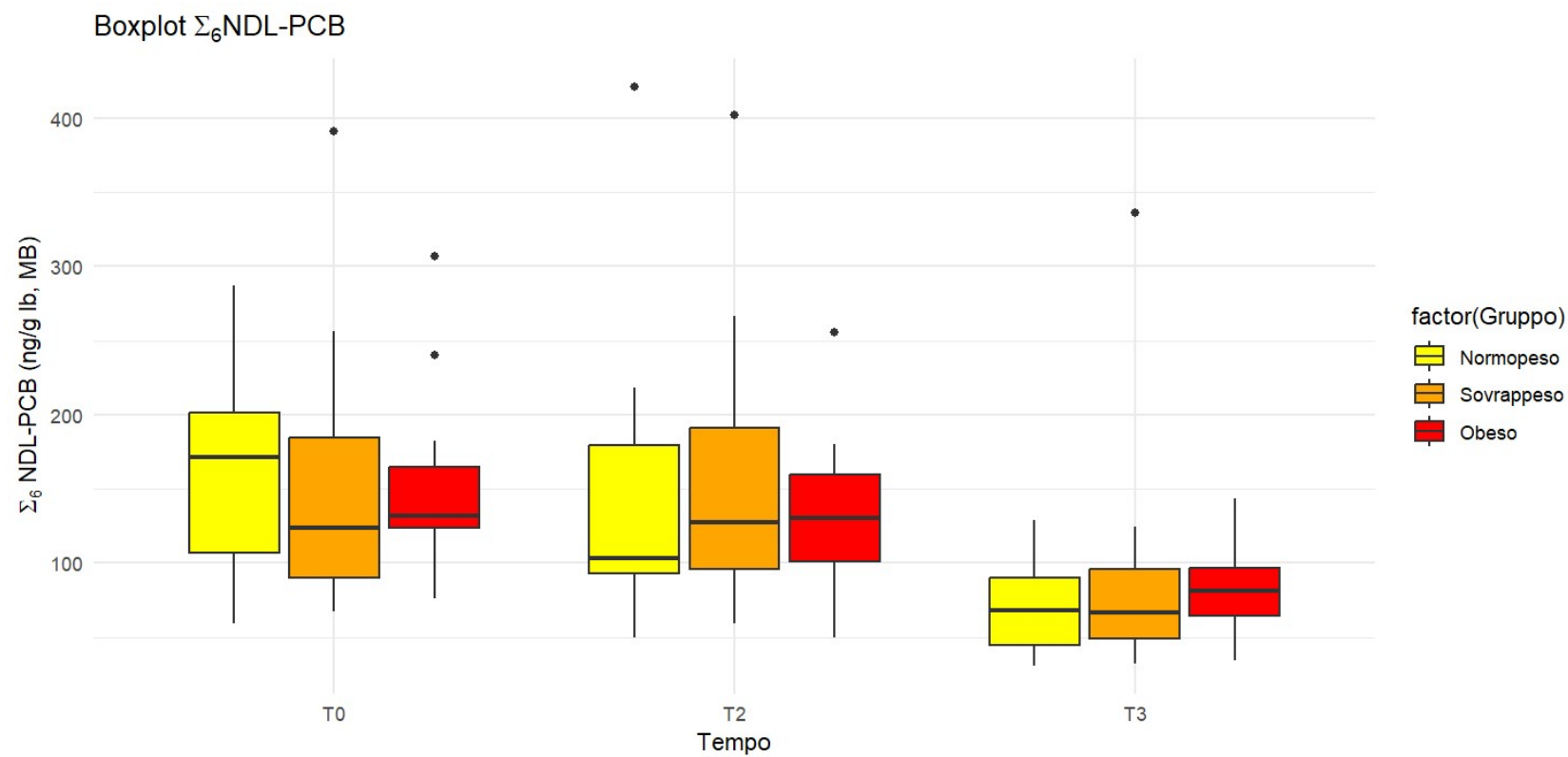


Figura 15: Boxplot di Σ_6 NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per classi di BMI

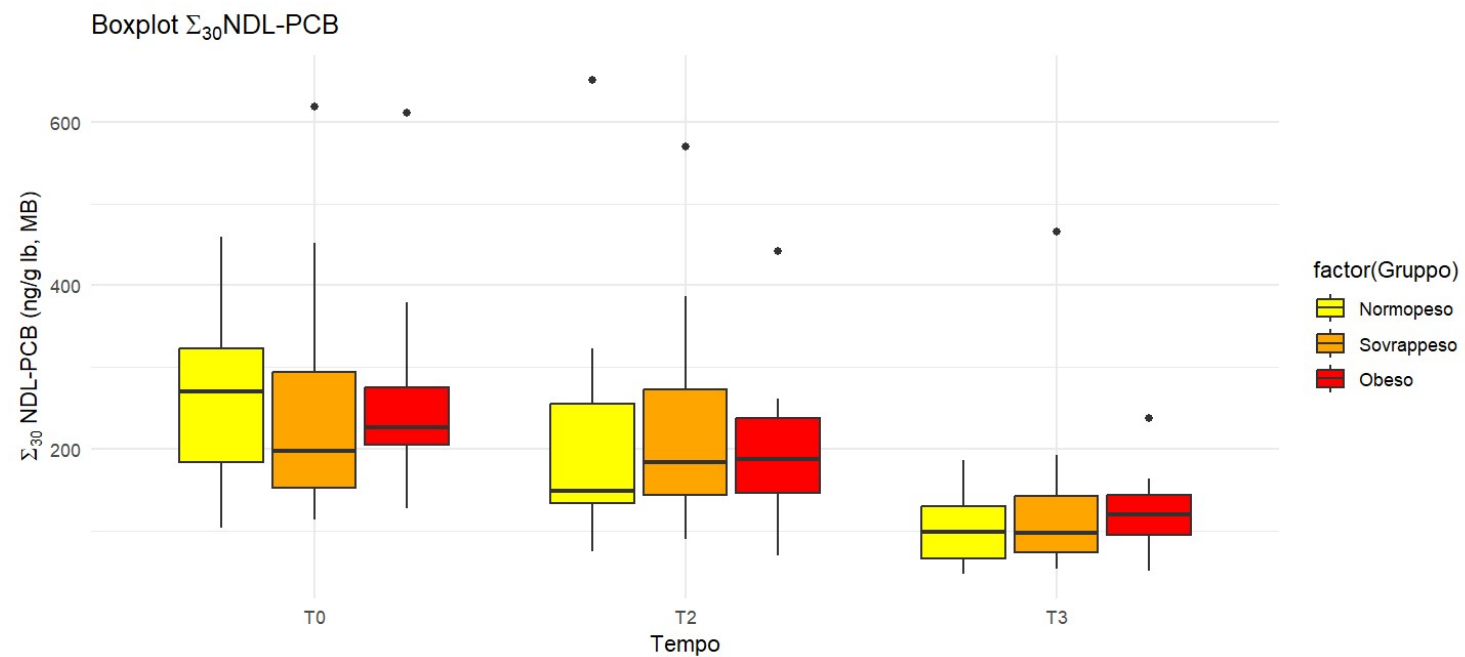


Figura 16: Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per classi di BMI

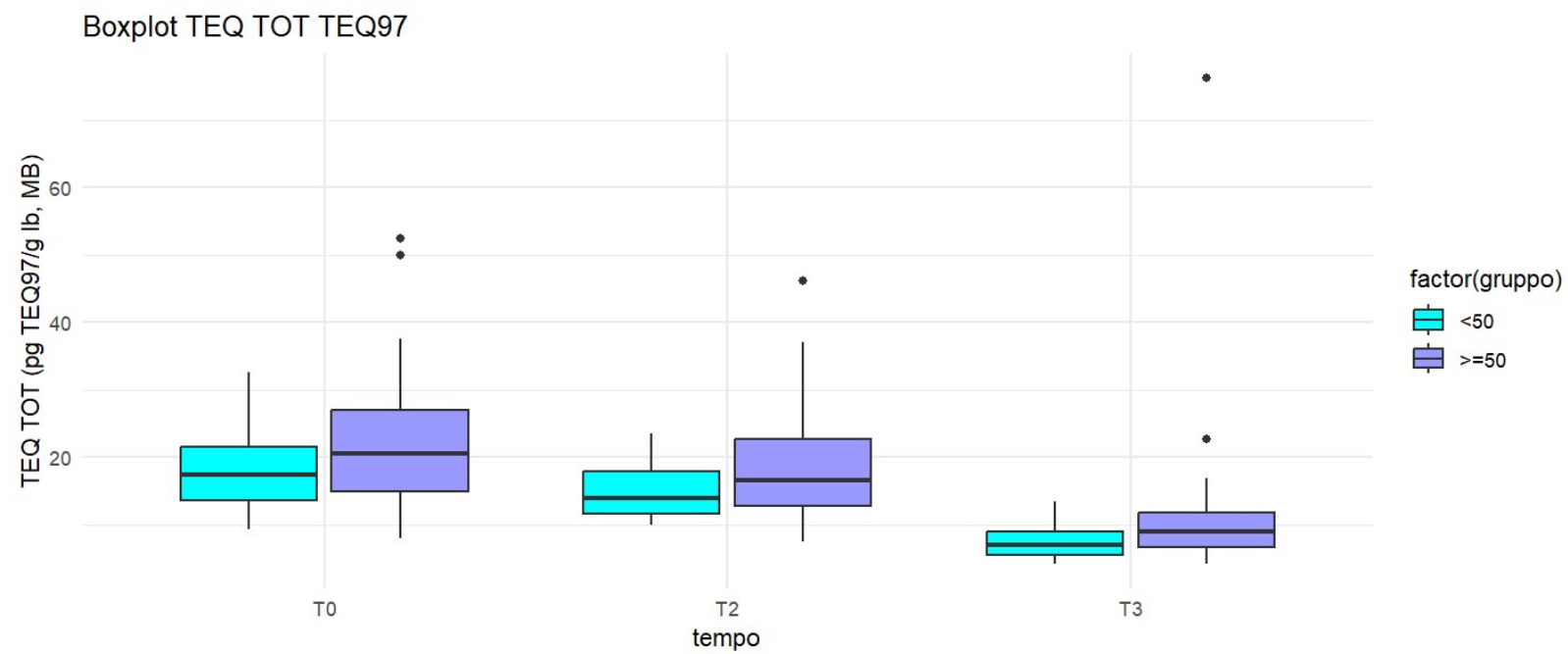


Figura 17: Boxplot di TEQ TOT (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di età

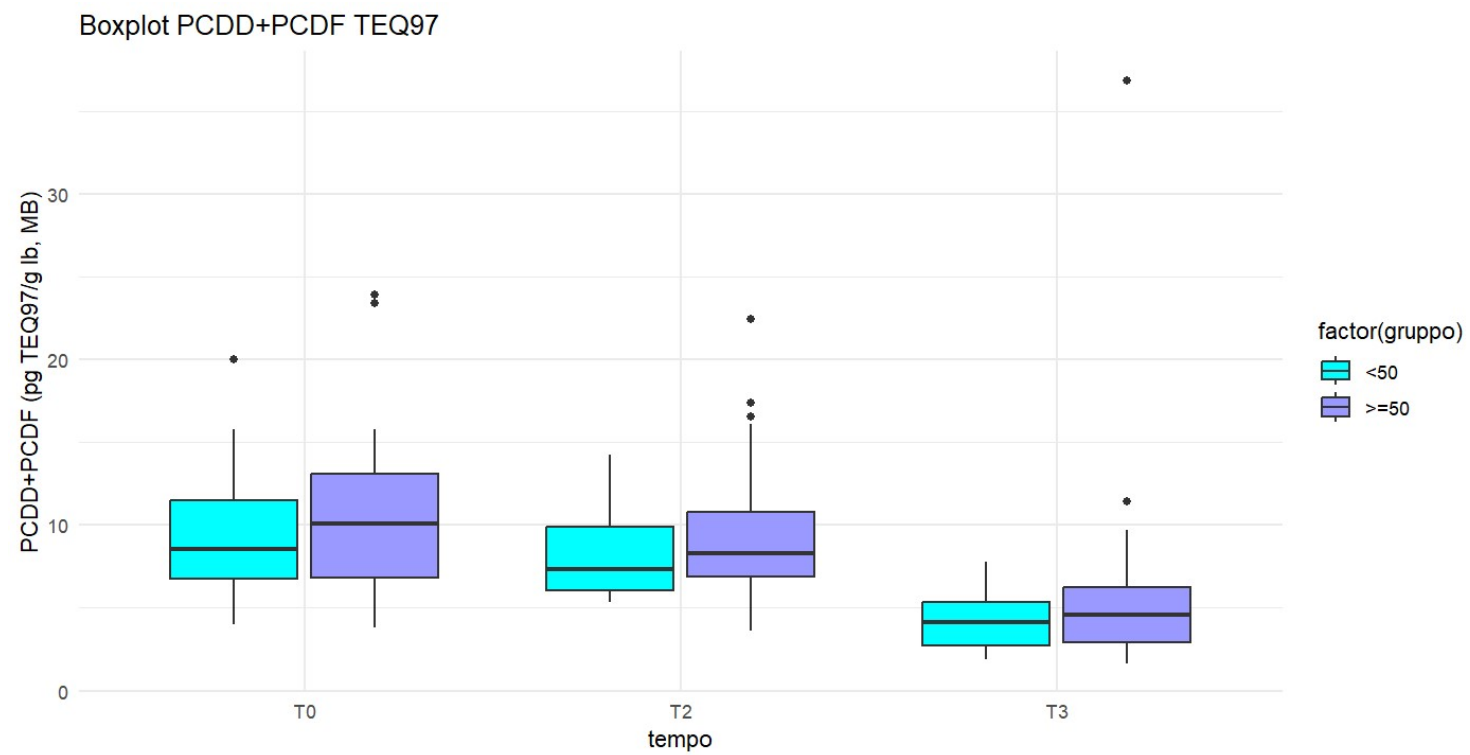


Figura 18: Boxplot di PCDD+PCDF (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di età

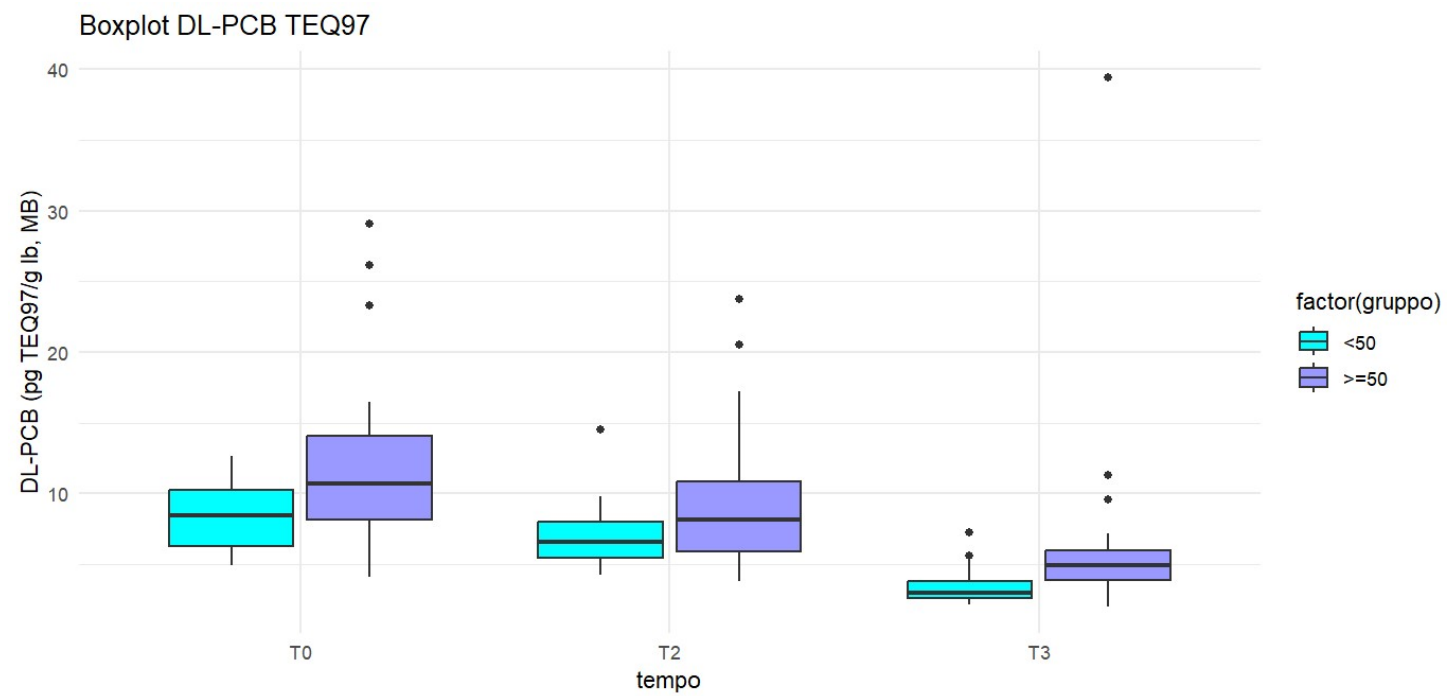


Figura 19: Boxplot di DL-PCB (pg TEQ97/g lb, MB) diviso per classi di età

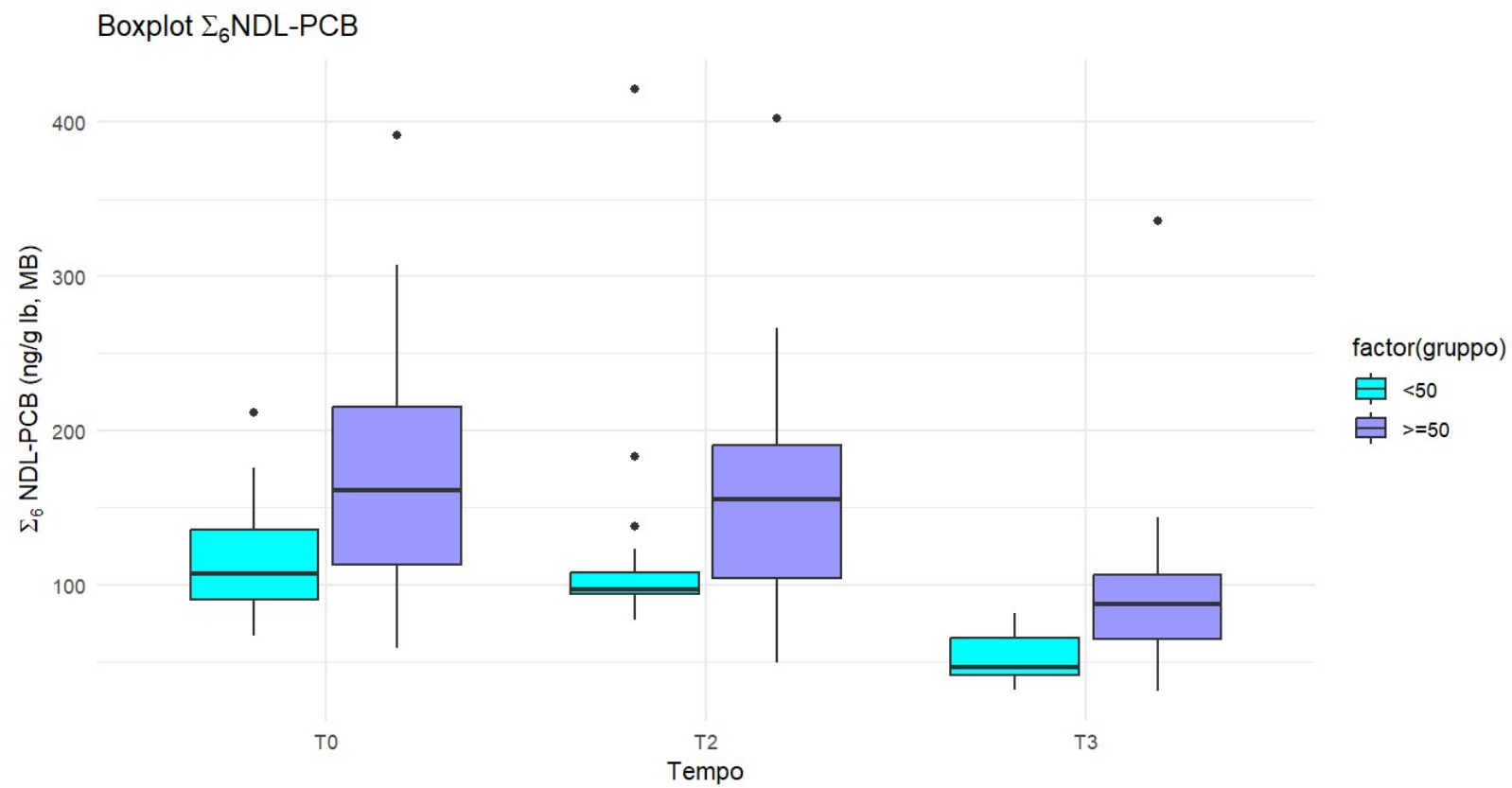


Figura 20: Boxplot di Σ_6 NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per classi di età

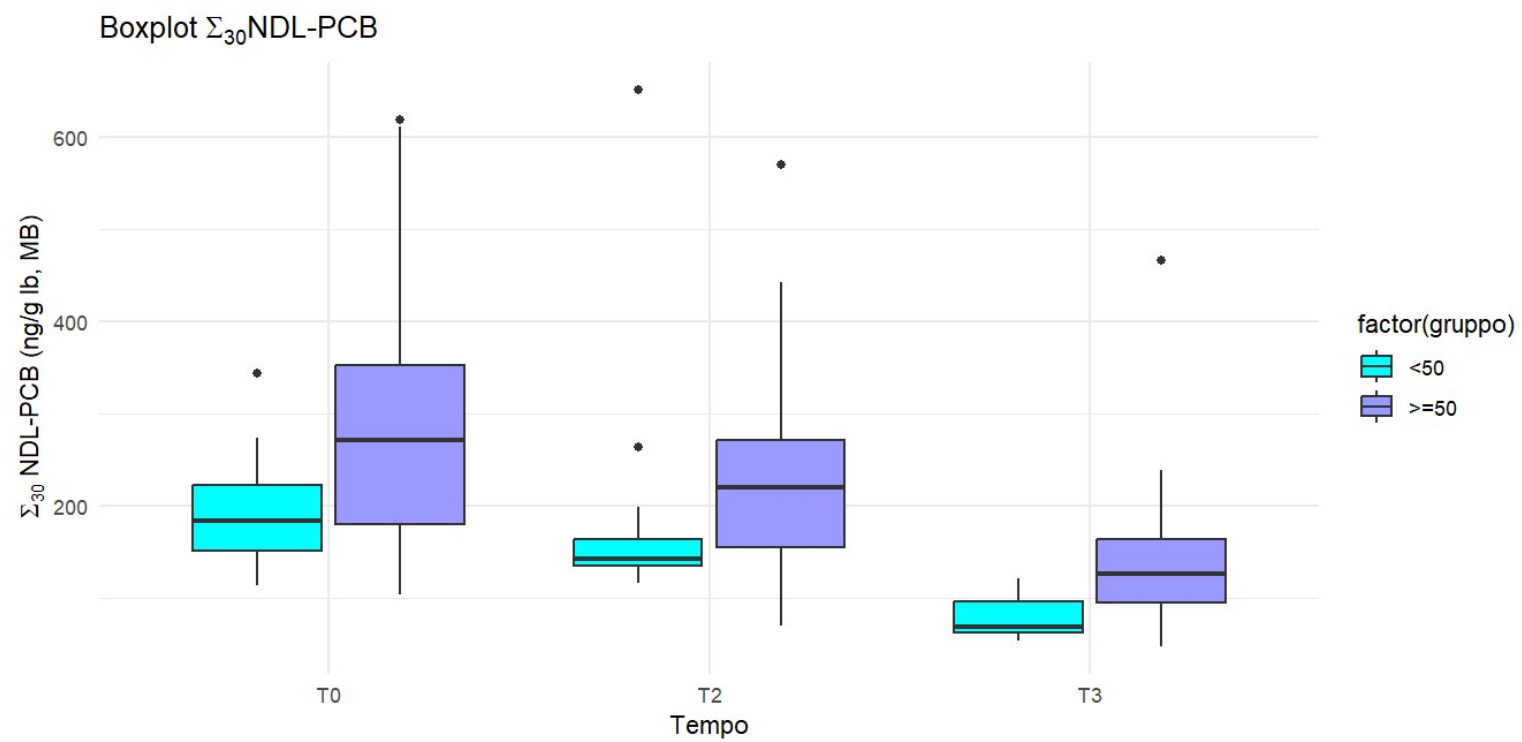


Figura 21: Boxplot di Σ_{30} NDL-PCB (ng/g lb, MB) diviso per classi di età

