



Descrittive e parametri al T2

Tab1. Distribuzione soggetti per sesso al T2

<i>Genere</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>Maschi</i>	4	44.4%	26	100%
<i>Femmine</i>	5	55.6%	0	0%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab2. Distribuzione soggetti per età al T2

<i>Classi d'età</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>21-30</i>	0	0%	1	3.8%
<i>31-40</i>	2	22.2%	13	50%
<i>41-50</i>	5	55.6%	12	46.2%
<i>51-60</i>	2	22.2%	0	0%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab3. Distribuzione soggetti per titolo di studio al T2

<i>Titolo di studio</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>licenza elementare</i>	0	0%	0	0%
<i>licenza medie inf.</i>	0	0%	11	42.2%
<i>diploma medie sup.</i>	3	33.3%	13	50.2%
<i>laura o diploma univ.</i>	6	66.7%	1	3.8%
<i>mancante</i>	-	-	1	3.8%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab4. Distribuzione soggetti per stato civile al T2

<i>Stato civile</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>celibe/nubile</i>	2	22.2%	3	11.5%
<i>sposato/convivente</i>	3	33.3%	10	38.5%
<i>separato/divorziato</i>	3	33.3%	1	3.8%
<i>vedovo/a</i>	0	0%	0	0%
<i>altro</i>	1	11.1%	11	42.2%
<i>mancante</i>	-	-	1	3.8%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab5. Distribuzione soggetti per abitudine al fumo (cotinina ad inizio turno) al T2

<i>Cotina</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>> 50 ng/mL (forte fumatore)</i>	3	33.3%	12	46.2%
<i>1-50 ng/mL (esposto a fumo)</i>	0	0%	9	34.6%
<i>< 1 ng/mL (non fumatore)</i>	6	66.7%	5	19.2%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab6. Distribuzione soggetti per consumo di alcool al T2

<i>Alcool</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>Bevitore</i>	1	11.1%	7	27%
<i>Non bevitore</i>	8	88.9%	18	69.2%
<i>mancante</i>	-	-	1	3.8%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab7. Distribuzione soggetti per indice di massa corporea (BMI) al T2

<i>BMI</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i><25 (normopeso)</i>	9	100%	6	23%
<i>25-30 (sovrappeso)</i>	0	0%	15	57.7%
<i>> 30 (obesità)</i>	0	0%	4	15.5%
<i>mancante</i>	-	-	1	3.8%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab8. Distribuzione soggetti per esposizione a traffico veicolare (autoriferito) al T2

<i>Traffico</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>Non esposto</i>	5	55.6%	11	42.2%
<i>Esposto</i>	1	11.1%	4	15.5%
<i>Molto esposto</i>	3	33.3%	10	38.5%
<i>mancante</i>	-	-	1	3.8%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab9. Distribuzione parametri ematochimici al T2

a) NE (n=9)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Linfociti (nr)</i>	1.83	0.69	1.96	0.11	2.38	2.27
<i>Piastrine</i>	232.56	101.35	221.00	29.00	384.00	355.00
<i>Ematocrito</i>	41.00	2.83	41.00	36.10	44.40	8.30
<i>Emoglobina</i>	13.83	1.15	14.00	11.60	15.20	3.60
<i>MCH</i>	29.31	1.66	29.30	25.60	31.40	5.80
<i>Mpv</i>	10.53	0.79	10.60	9.50	11.90	2.40
<i>MCHC</i>	33.70	0.70	33.90	32.10	34.40	2.30
<i>Rdw_sd</i>	41.88	1.97	42.60	37.80	43.70	5.90
<i>Rdw_cv</i>	13.28	0.78	13.10	12.40	15.00	2.60
<i>Glicemia basale</i>	91.78	4.15	91.00	85.00	97.00	12.00
<i>Emoglobina glicata</i>	5.48	0.23	5.50	5.10	5.80	0.70
<i>Colesterolemia</i>	200.00	25.70	200.00	164.00	257.00	93.00
<i>Colesterolo HDL</i>	55.33	7.02	55.00	46.00	67.00	21.00
<i>Trigliceridi</i>	95.22	53.25	84.00	53.00	228.00	175.00
<i>Leucociti</i>	5.68	1.21	5.94	3.58	7.36	3.78
<i>Eritrociti</i>	4.73	0.39	4.77	4.24	5.28	1.04

b) PE (n=26)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Linfociti (nr)</i>	2.65	0.89	2.58	1.51	5.52	4.01
<i>Piastrine</i>	235.36	48.90	230.00	170.00	332.00	162.00
<i>Ematocrito</i>	44.05	2.61	43.90	39.30	49.60	10.30
<i>Emoglobina</i>	15.23	0.99	15.30	13.60	17.10	3.50
<i>MCH</i>	29.65	1.33	29.50	27.00	32.50	5.50
<i>Mpv</i>	10.73	0.69	10.60	9.70	12.00	2.30
<i>MCHC</i>	34.58	0.85	34.60	33.30	36.20	2.90
<i>Rdw_sd</i>	40.53	2.80	40.40	36.40	46.40	10.00
<i>Rdw_cv</i>	13.00	0.83	12.90	11.90	15.50	3.60
<i>Glicemia basale</i>	83.24	8.69	82.00	69.00	100.00	31.00
<i>Emoglobina glicata</i>	5.28	0.29	5.20	4.60	5.90	1.30
<i>Colesterolemia</i>	203.64	32.48	209.00	135.00	287.00	152.00
<i>Colesterolo HDL</i>	48.36	11.80	47.00	30.00	75.00	45.00
<i>Trigliceridi</i>	129.44	90.22	101.00	49.00	446.00	397.00
<i>Leucociti</i>	7.40	2.76	6.90	3.77	15.43	11.66
<i>Eritrociti</i>	5.14	0.39	5.09	4.65	5.92	1.27

Tab10. Distribuzione parametri ormonali al T2

a) NE (n=9)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>FT3</i>	3.00	0.46	2.92	2.38	3.84	1.46
<i>FT4</i>	1.18	0.11	1.15	1.06	1.38	0.32
<i>TSH</i>	1.57	0.65	1.35	0.71	2.64	1.93
<i>Cortisolo</i>	103.46	22.24	115.40	70.90	135.90	65.00
<i>ACTH</i>	12.12	3.71	13.70	5.50	16.50	11.00

b) PE (n=26)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>FT3</i>	3.23	0.31	3.21	2.70	4.31	1.61
<i>FT4</i>	1.09	0.19	1.06	0.87	1.88	1.01
<i>TSH</i>	1.59	0.80	1.26	0.54	3.27	2.73
<i>Cortisolo</i>	109.78	40.38	108.40	39.60	195.90	156.30
<i>ACTH</i>	19.77	14.24	16.70	5.90	78.70	72.80

Tab11. Distribuzione parametri renali al T2

a) NE (n=9)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Creatininemia</i>	0.37	0.20	0.30	0.17	0.83	0.66
<i>Microalbuminuria</i>	4.54	2.82	3.43	1.23	8.99	7.76
<i>Fosforemia</i>	1.15	0.10	1.11	1.04	1.30	0.26

b) PE (n=26)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Creatininemia</i>	0.04	0.04	0.03	0.01	0.18	0.17
<i>Microalbuminuria</i>	0.63	0.90	0.34	0.11	4.00	3.89
<i>Fosforemia</i>	1.10	0.17	1.10	0.68	1.40	0.72

Tab12. Distribuzione parametri epatici al T2

a) NE (n=9)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Bilirubina totale</i>	0.77	0.32	0.71	0.43	1.38	0.95
<i>Bilirubina diretta</i>	0.13	0.06	0.11	0.06	0.22	0.16
<i>Bilirubina indiretta</i>	0.64	0.26	0.60	0.37	1.16	0.79
<i>GOT</i>	22.56	3.71	23.00	17.00	28.00	11.00
<i>GPT</i>	16.00	4.50	16.00	9.00	23.00	14.00
<i>gGT</i>	16.78	6.22	15.00	10.00	30.00	20.00

b) PE (n=26)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Bilirubina totale</i>	0.66	0.38	0.56	0.34	2.30	1.96
<i>Bilirubina diretta</i>	0.11	0.04	0.10	0.05	0.23	0.18
<i>Bilirubina indiretta</i>	0.55	0.34	0.46	0.28	2.06	1.78
<i>GOT</i>	24.88	10.55	22.00	16.00	58.00	42.00
<i>GPT</i>	29.52	18.64	25.00	11.00	98.00	87.00
<i>gGT</i>	47.60	82.80	25.00	9.00	433.00	424.00

Tab13. Distribuzione parametri di pressione arteriosa al T2

a) NE (n=9)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Sistolica</i>	115	15.95	110.5	101.5	155	53.5
<i>Sistolica (selezione) *</i>	110	5.79	109.5	101.5	116.5	15
<i>Diastolica</i>	73.89	7.87	70.5	67	91.5	24.5
<i>Diastolica (selezione) *</i>	71.69	4.57	70.25	67	81.5	14.5

* dall'analisi è stato escluso 1 soggetto che riporta di essere in terapia antipertensiva

b) PE (n=25)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Sistolica</i>	124.88	12.6	124	97	147	550
<i>Sistolica (selezione) *</i>	123.59	12.24	122.5	97	147	50
<i>Diastolica</i>	75.34	10.77	73	53.5	94.5	41
<i>Diastolica (selezione) *</i>	74.22	10.48	72.5	53.5	94.5	41

* dall'analisi sono stati esclusi 2 soggetti che riportano di essere in terapia antipertensiva

Tab14. Distribuzione soggetti per presenza ipertensione misurata oggettivamente al T2 (sistolica >140 mmHg o diastolica >90 mmHg o consumo di farmaci antipertensivi)

<i>Ipertensione</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>Iperteso</i>	1	11.1%	4	15.5%
<i>Non iperteso</i>	8	88.9%	21	80.7%
<i>mancante</i>	-	-	1	3.8%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab15. Numero e percentuale soggetti che riferiscono patologie pregresse (documentate e non) al T2

<i>Patologia</i>	<i>NE (tot=9)</i>		<i>PE (tot=25)</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>Angina pectoris</i>	-	-	-	-
<i>Infarto del miocardio</i>	-	-	-	-
<i>Aritmie cardiache</i>	-	-	-	-
<i>Claudicatio intermittens</i>	-	-	-	-
<i>Accidenti cerebrovascolari</i>	-	-	-	-
<i>Altre malattie del SNC</i>	-	-	-	-
<i>Cirrosi epatica</i>	-	-	-	-
<i>Malattie gastro-enteriche</i>	1	11.1%	1	4%
<i>Malattie pancreatiche</i>	-	-	-	-
<i>Malassorbimento (celiachia)</i>	-	-	-	-
<i>Insuff. renale cronica</i>	-	-	-	-
<i>Calcolosi urinaria</i>	1	11.1%	3	12%
<i>Glomerulonefrite</i>	-	-	1	4%
<i>Nefropatia interstiziale/pielonefrite</i>	-	-	-	-
<i>Rene policistico</i>	-	-	-	-
<i>Malattie app. riproduttivo</i>	1	11.1%		
<i>Malattie dermatologiche</i>	-	-	-	-
<i>Malattie endocrine</i>	-	-	1	4%
<i>Malattie autoimmuni</i>	-	-	-	-
<i>Fratture patologiche</i>	-	-	-	-
<i>Depressione</i>	1	11.1%	-	-
<i>Tumore maligno</i>	1	11.1%	-	-

Tab16. Distribuzione soggetti per numero di patologie autoriferite al T2

<i>Num patologie</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>0</i>	6	66.7%	19	73.2%
<i>1</i>	1	11.1%	6	23%
<i>2</i>	2	22.2%	0	0%
<i>mancante</i>	-	-	1	3.8%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab17. Distribuzione soggetti per giudizio sullo stato di salute al T2

<i>Stato salute</i>	<i>NE</i>		<i>PE</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
6	0	0%	3	11.5
7	0	0%	6	23%
8	6	66.7%	8	30.9%
9	3	33.3%	5	19.3%
10	0	0%	3	11.5
<i>mancante</i>	-	-	1	3.8%
<i>totale</i>	9	100%	26	100%

Tab18. Numero e percentuale soggetti che riferiscono patologie diagnosticate al T2

<i>Patologie</i>	<i>NE (tot=9)</i>		<i>PE (tot=25)</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>Ipertensione</i>	1	11.1%	2	8%
<i>Colesterolemia</i>	3	33.3%	1	4%
<i>Diabete</i>	0	-	1	4%
<i>Patologia tiroidea</i>	1	11.1%	1	4%

Tab19. Numero e percentuale soggetti che riferiscono patologie respiratorie al T2

<i>Patologie</i>	<i>NE (tot=9)</i>		<i>PE (tot=25)</i>	
	<i>Num</i>	<i>%</i>	<i>Num</i>	<i>%</i>
<i>Asma</i>	0	-	3	12%
<i>Enfisema</i>	0	-	0	-
<i>Bronchite</i>	0	-	0	-
<i>BPCO</i>	0	-	0	-

Tab20. Distribuzione parametri spirometrici al T2

a) NE (n=9)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>FVC (l)</i>	4.81	1.16	4.47	3.43	6.67	3.24
<i>FVC (%)</i>	124.78	16.18	124.00	97.00	153.00	56.00
<i>FEV1 (l)</i>	3.81	0.88	3.66	2.49	4.90	2.41
<i>FEV1 (%)</i>	117.33	12.69	114.00	105.00	142.00	37.00
<i>FEV1%M (l)</i>	79.35	7.37	76.83	72.54	93.79	21.25
<i>FEV1%M (%)</i>	99.44	9.11	97.00	91.00	118.00	27.00
<i>PEF (l)</i>	8.72	1.73	8.23	6.86	12.44	5.58
<i>PEF (%)</i>	114.00	17.26	114.00	89.00	142.00	53.00

b) PE (n=26)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>FVC (l)</i>	5.21	0.90	5.16	3.70	7.65	3.95
<i>FVC (%)</i>	111.44	11.47	111.00	92.00	137.00	45.00
<i>FEV1 (l)</i>	4.17	0.64	4.10	2.75	5.58	2.83
<i>FEV1 (%)</i>	108.40	9.95	109.00	86.00	128.00	42.00
<i>FEV1%M (l)</i>	80.20	5.50	81.47	65.12	87.77	22.65
<i>FEV1%M (%)</i>	100.48	6.83	101.00	81.00	110.00	29.00
<i>PEF (l)</i>	10.23	1.78	10.71	6.72	13.22	6.50
<i>PEF (%)</i>	111.84	15.77	114.00	81.00	136.00	55.00

Tab21. Distribuzione parametri spirometrici stratificati per abitudine al fumo (da cotinina a inizio turno) al T2

Forti fumatori

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>FVC (l)</i>	5.21	1.17	5.15	3.43	7.65	4.22
<i>FVC (%)</i>	115.64	11.67	117.50	95.00	137.00	42.00
<i>FEV1 (l)</i>	3.97	0.78	4.08	2.49	4.98	2.49
<i>FEV1 (%)</i>	106.86	9.14	106.00	86.00	124.00	38.00
<i>FEV1%M (l)</i>	76.56	5.74	76.33	65.12	85.19	20.07
<i>FEV1%M (%)</i>	96.00	7.02	96.00	81.00	106.00	25.00
<i>PEF (l)</i>	9.66	1.76	9.46	6.86	12.43	5.57
<i>PEF (%)</i>	110.57	17.54	109.00	86.00	142.00	56.00

Non fumatori/esposti al fumo

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>FVC (l)</i>	5.03	0.84	4.85	3.70	6.46	2.76
<i>FVC (%)</i>	114.50	15.65	113.50	92.00	153.00	61.00
<i>FEV1 (l)</i>	4.14	0.67	4.15	3.05	5.58	2.53
<i>FEV1 (%)</i>	113.50	12.02	112.00	93.00	142.00	49.00
<i>FEV1%M (l)</i>	82.37	4.92	82.83	72.80	93.79	20.99
<i>FEV1%M (%)</i>	103.15	6.19	105.00	93.00	118.00	25.00
<i>PEF (l)</i>	9.95	1.98	9.93	6.72	13.22	6.50
<i>PEF (%)</i>	113.70	15.04	116.50	81.00	136.00	55.00

Metalli al T2

Tab22. Distribuzione metalli corretti per peso specifico dell'urina; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; n=35, per il piombo n=34; fase T2.

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	26.64	33.91	12.77	1.22	126.27	125.05
<i>Berillio µg/L</i>	0.08	0.03	0.09	0.02	0.16	0.14
<i>Cadmio µg/L</i>	0.78	0.52	0.63	0.15	2.11	1.97
<i>Cobalto µg/L</i>	0.16	0.10	0.14	0.03	0.37	0.35
<i>Cromo µg/L</i>	0.17	0.15	0.12	0.02	0.74	0.72
<i>Rame µg/L</i>	9.65	6.80	9.03	0.38	26.27	25.89
<i>Mercurio µg/L</i>	1.03	0.44	0.94	0.50	2.26	1.75
<i>Iridio ng/L</i>	1.10	0.45	0.93	0.53	2.44	1.91
<i>Manganese µg/L</i>	0.16	0.11	0.15	0.02	0.39	0.37
<i>Nichel µg/L</i>	0.91	0.78	0.81	0.16	4.01	3.85
<i>Palladio ng/L</i>	15.87	6.65	14.60	4.01	28.86	24.85
<i>Platino ng/L</i>	6.64	3.98	5.72	1.47	15.26	13.79
<i>Rodio ng/L</i>	18.06	10.80	13.75	3.42	49.06	45.64
<i>Antimonio µg/L</i>	0.23	0.57	0.09	0.01	3.04	3.03
<i>Stagno µg/L</i>	0.32	0.28	0.27	0.04	1.27	1.22
<i>Tallio µg/L</i>	0.38	0.62	0.25	0.03	3.72	3.68
<i>Vanadio µg/L</i>	0.04	0.03	0.03	0.01	0.14	0.13
<i>Zinco µg/L</i>	368.83	335.97	287.98	21.54	1536.72	1515.18
<i>Piombo µg/L</i>	18.54	9.39	16.88	7.13	45.25	38.13

Tab23. Numero di soggetti con valori estremi, outlier o <LOD; n=35, per il piombo n=34; fase T2.

<i>Parametro</i>	<i>Num outlier</i>	<i>Num estremi</i>	<i>Num <LOD</i>
<i>Arsenico</i>	1	4	-
<i>Berillio</i>	2	-	1
<i>Cadmio</i>	2	-	-
<i>Cobalto</i>	-	-	-
<i>Cromo</i>	4	1	-
<i>Rame</i>	-	-	-
<i>Mercurio</i>	1	-	-
<i>Iridio</i>	2	-	-
<i>Manganese</i>	-	-	-
<i>Nichel</i>	1	1	-
<i>Palladio</i>	1	-	1
<i>Platino</i>	-	-	-
<i>Rodio</i>	2	-	1
<i>Antimonio</i>	2	2	1
<i>Stagno</i>	3	-	-
<i>Tallio</i>	1	1	-
<i>Vanadio</i>	1	-	-

<i>Zinco</i>	2	-	-
<i>Piombo</i>	2	-	-

Tab24. Distribuzione cadmio corretto per peso specifico dell'urina per abitudine al fumo calcolata in base alle concentrazioni urinarie di cotinina a fine turno; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; n=35; fase T2.

<i>Fumo</i>	<i>n</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Non fumatore/esposto</i>	20	0.67	0.41	0.61	0.15	1.62	1.47
<i>Forte</i>	15	0.92	0.63	0.66	0.25	2.11	1.87

Il test di Wilcoxon-Mann-Whitney indica che non c'è una differenza statisticamente significativa al T2 tra i forti fumatori e non fumatori/fumatori lievi (p-value=0.309).

Tab25. Distribuzione metalli corretti per peso specifico dell'urina stratificati per esposizione; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; fase T2.

a) NE (n=9)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	25.53	39.18	15.81	1.48	126.27	124.78
<i>Berillio µg/L</i>	0.08	0.03	0.08	0.06	0.16	0.11
<i>Cadmio µg/L</i>	0.60	0.59	0.30	0.15	1.87	1.72
<i>Cobalto µg/L</i>	0.17	0.15	0.14	0.03	0.37	0.35
<i>Cromo µg/L</i>	0.17	0.23	0.09	0.03	0.74	0.72
<i>Rame µg/L</i>	8.15	6.05	6.93	2.20	18.05	15.85
<i>Mercurio µg/L</i>	1.17	0.37	1.05	0.62	1.65	1.03
<i>Iridio ng/L</i>	0.97	0.39	0.86	0.53	1.71	1.18
<i>Manganese µg/L</i>	0.13	0.13	0.06	0.03	0.39	0.37
<i>Nichel µg/L</i>	1.05	0.93	0.81	0.19	3.21	3.02
<i>Palladio ng/L</i>	11.52	4.37	10.29	4.01	18.44	14.43
<i>Platino ng/L</i>	3.07	1.33	2.84	1.47	5.22	3.75
<i>Rodio ng/L</i>	17.67	11.58	13.75	9.28	45.91	36.63
<i>Antimonio µg/L</i>	0.04	0.02	0.05	0.01	0.08	0.07
<i>Stagno µg/L</i>	0.30	0.38	0.19	0.04	1.27	1.22
<i>Tallio µg/L</i>	0.17	0.16	0.09	0.03	0.42	0.39
<i>Vanadio µg/L</i>	0.03	0.04	0.02	0.01	0.14	0.13
<i>Zinco µg/L</i>	293.71	244.17	213.72	32.28	817.62	785.34
<i>Piombo µg/L</i>	17.81	12.23	11.21	8.63	43.41	34.78

b) PE (n=26, per il piombo n=25)

<i>Parametro</i>	<i>Media</i>	<i>Std Dev</i>	<i>Mediana</i>	<i>Minimo</i>	<i>Massimo</i>	<i>Range</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	27.02	32.75	12.69	1.22	106.42	105.20
<i>Berillio µg/L</i>	0.08	0.03	0.09	0.02	0.13	0.11
<i>Cadmio µg/L</i>	0.84	0.49	0.68	0.20	2.11	1.91
<i>Cobalto µg/L</i>	0.16	0.08	0.14	0.05	0.33	0.28
<i>Cromo µg/L</i>	0.17	0.12	0.14	0.02	0.49	0.47
<i>Rame µg/L</i>	10.17	7.07	9.46	0.38	26.27	25.89

<i>Mercurio µg/L</i>	0.98	0.46	0.76	0.50	2.26	1.75
<i>Iridio ng/L</i>	1.14	0.47	1.08	0.53	2.44	1.91
<i>Manganese µg/L</i>	0.18	0.10	0.16	0.02	0.37	0.35
<i>Nichel µg/L</i>	0.86	0.74	0.78	0.16	4.01	3.85
<i>Palladio ng/L</i>	17.38	6.69	15.53	7.88	28.86	20.98
<i>Platino ng/L</i>	7.88	3.85	7.21	2.13	15.26	13.13
<i>Rodio ng/L</i>	18.20	10.75	13.73	3.42	49.06	45.64
<i>Antimonio µg/L</i>	0.29	0.65	0.11	0.02	3.04	3.02
<i>Stagno µg/L</i>	0.33	0.24	0.31	0.06	0.91	0.85
<i>Tallio µg/L</i>	0.45	0.71	0.31	0.04	3.72	3.68
<i>Vanadio µg/L</i>	0.04	0.02	0.03	0.01	0.09	0.08
<i>Zinco µg/L</i>	394.83	362.91	330.76	21.54	1536.72	1515.18
<i>Piombo µg/L</i>	18.81	8.43	17.00	7.13	45.25	38.13

Tab26. Confronto metalli NE-PE corretti per peso specifico dell'urina; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; fase T2; media, mediana, p-value del test di Wilcoxon-Mann-Whitney.

<i>Parametro</i>	<i>Media NE</i>	<i>Mediana NE</i>	<i>Media PE</i>	<i>Mediana PE</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	25.53	15.81	27.02	12.69	0.720
<i>Berillio µg/L</i>	0.08	0.08	0.08	0.09	0.925
<i>Cadmio µg/L</i>	0.60	0.30	0.84	0.68	0.079
<i>Cobalto µg/L</i>	0.17	0.14	0.16	0.14	0.692
<i>Cromo µg/L</i>	0.17	0.09	0.17	0.14	0.282
<i>Rame µg/L</i>	8.15	6.93	10.17	9.46	0.610
<i>Mercurio µg/L</i>	1.17	1.05	0.98	0.76	0.206
<i>Iridio ng/L</i>	0.97	0.86	1.14	1.08	0.282
<i>Manganese µg/L</i>	0.13	0.06	0.18	0.16	0.141
<i>Nichel µg/L</i>	1.05	0.81	0.86	0.78	0.836
<i>Palladio ng/L</i>	11.52	10.29	17.38	15.53	0.040
<i>Platino ng/L</i>	3.07	2.84	7.88	7.21	<0.001
<i>Rodio ng/L</i>	17.67	13.75	18.20	13.73	0.925
<i>Antimonio µg/L</i>	0.04	0.05	0.29	0.11	<0.001
<i>Stagno µg/L</i>	0.30	0.19	0.33	0.31	0.250
<i>Tallio µg/L</i>	0.17	0.09	0.45	0.31	0.043
<i>Vanadio µg/L</i>	0.03	0.02	0.04	0.03	0.206
<i>Zinco µg/L</i>	293.71	213.72	394.83	330.76	0.664
<i>Piombo µg/L</i>	17.81	11.21	18.81	17.00	0.310

Confronto con T0 e T1

Tab27. Confronto metalli T2-T0 corretti per peso specifico dell'urina; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; media, mediana, p-value associato al test dei ranghi con segno di Wilcoxon; n=35, per il piombo n=33.

<i>Parametro</i>	<i>Media T0</i>	<i>Mediana T0</i>	<i>Media T2</i>	<i>Mediana T2</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	47.10	20.27	26.64	12.77	0.279
<i>Berillio µg/L</i>	0.17	0.17	0.08	0.09	<0.001
<i>Cadmio µg/L</i>	0.80	0.75	0.78	0.63	0.848
<i>Cobalto µg/L</i>	0.32	0.25	0.16	0.14	<0.001
<i>Cromo µg/L</i>	0.26	0.15	0.17	0.12	0.066
<i>Rame µg/L</i>	12.66	10.94	9.65	9.03	0.039
<i>Mercurio µg/L</i>	2.01	1.70	1.03	0.94	<0.001
<i>Iridio ng/L</i>	1.82	1.71	1.10	0.93	<0.001
<i>Manganese µg/L</i>	0.11	0.11	0.16	0.15	0.017
<i>Nichel µg/L</i>	1.41	1.30	0.91	0.81	0.005
<i>Palladio ng/L</i>	26.62	22.63	15.87	14.60	0.002
<i>Platino ng/L</i>	6.35	4.68	6.64	5.72	0.244
<i>Rodio ng/L</i>	23.43	21.03	18.06	13.75	0.058
<i>Antimonio µg/L</i>	0.09	0.08	0.23	0.09	0.218
<i>Stagno µg/L</i>	0.84	0.77	0.32	0.27	<0.001
<i>Tallio µg/L</i>	0.91	0.44	0.38	0.25	<0.001
<i>Vanadio µg/L</i>	0.03	0.03	0.04	0.03	0.873
<i>Zinco µg/L</i>	552.98	584.35	368.83	287.98	0.009
<i>Piombo µg/L</i>	22.98	19.78	18.62	16.9	0.011

Tab28. Confronto cadmio T2-T0 corretto per peso specifico dell'urina per abitudine al fumo¹ calcolata in base ai livelli di cotinina a fine turno; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; media, mediana, p-value associato al test dei ranghi con segno di Wilcoxon; n=21¹.

<i>Parametro</i>	<i>n</i>	<i>Media T0</i>	<i>Mediana T0</i>	<i>Media T2</i>	<i>Mediana T2</i>	<i>p-value</i>
<i>Non fumatore/esposto</i>	14	0.65	0.58	0.69	0.61	0.855
<i>Forte</i>	14	0.99	0.86	0.92	0.64	0.761

¹ Il confronto è effettuato solo su quelli che non hanno cambiato abitudine al fumo

Tab29. Confronto metalli T2-T0 corretti per peso specifico dell'urina; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; min, max e range; n=35, per il piombo n=33.

<i>Parametro</i>	<i>MinT0</i>	<i>MaxT0</i>	<i>RangeT0</i>	<i>MinT2</i>	<i>MaxT2</i>	<i>RangeT2</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	3.33	247.93	244.60	1.22	126.27	125.05
<i>Berillio µg/L</i>	0.06	0.37	0.31	0.02	0.16	0.14
<i>Cadmio µg/L</i>	0.20	2.06	1.86	0.15	2.11	1.97
<i>Cobalto µg/L</i>	0.08	2.09	2.01	0.03	0.37	0.35
<i>Cromo µg/L</i>	0.03	2.30	2.28	0.02	0.74	0.72

<i>Rame µg/L</i>	2.03	27.20	25.18	0.38	26.27	25.89
<i>Mercurio µg/L</i>	0.46	6.15	5.69	0.50	2.26	1.75
<i>Iridio ng/L</i>	0.83	5.76	4.93	0.53	2.44	1.91
<i>Manganese µg/L</i>	0.04	0.21	0.18	0.02	0.39	0.37
<i>Nichel µg/L</i>	0.14	3.83	3.69	0.16	4.01	3.85
<i>Palladio ng/L</i>	3.84	107.27	103.43	4.01	28.86	24.85
<i>Platino ng/L</i>	1.78	32.11	30.33	1.47	15.26	13.79
<i>Rodio ng/L</i>	3.36	49.46	46.10	3.42	49.06	45.64
<i>Antimonio µg/L</i>	0.01	0.21	0.20	0.01	3.04	3.03
<i>Stagno µg/L</i>	0.11	2.21	2.10	0.04	1.27	1.22
<i>Tallio µg/L</i>	0.06	6.29	6.23	0.03	3.72	3.68
<i>Vanadio µg/L</i>	0.01	0.07	0.06	0.01	0.14	0.13
<i>Zinco µg/L</i>	69.14	1525.45	1456.30	21.54	1536.72	1515.18
<i>Piombo µg/L</i>	7.67	66.25	58.58	7.13	45.25	38.12

Tab30. Confronto metalli T2-T0 corretti per peso specifico dell'urina; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; media, mediana, p-value associato al test dei ranghi con segno di Wilcoxon; stratificazione per esposizione.

a) NE (n=9, per il piombo n=8)

<i>Parametro</i>	<i>Media T0</i>	<i>Mediana T0</i>	<i>Media T2</i>	<i>Mediana T2</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	35.64	10.14	25.53	15.81	0.910
<i>Berillio µg/L</i>	0.14	0.10	0.08	0.08	0.097
<i>Cadmio µg/L</i>	1.06	1.03	0.60	0.30	0.164
<i>Cobalto µg/L</i>	0.44	0.25	0.17	0.14	0.301
<i>Cromo µg/L</i>	0.37	0.15	0.17	0.09	0.496
<i>Rame µg/L</i>	13.80	13.56	8.15	6.93	0.129
<i>Mercurio µg/L</i>	2.83	2.75	1.17	1.05	0.019
<i>Iridio ng/L</i>	2.51	2.15	0.97	0.86	0.004
<i>Manganese µg/L</i>	0.16	0.15	0.13	0.06	0.301
<i>Nichel µg/L</i>	1.42	1.19	1.05	0.81	0.359
<i>Palladio ng/L</i>	32.35	26.78	11.52	10.29	0.004
<i>Platino ng/L</i>	6.49	3.40	3.07	2.84	0.496
<i>Rodio ng/L</i>	21.76	23.21	17.67	13.75	0.496
<i>Antimonio µg/L</i>	0.09	0.08	0.04	0.05	0.074
<i>Stagno µg/L</i>	0.93	0.77	0.30	0.19	0.039
<i>Tallio µg/L</i>	0.32	0.32	0.17	0.09	0.039
<i>Vanadio µg/L</i>	0.03	0.03	0.03	0.02	0.359
<i>Zinco µg/L</i>	561.28	627.35	293.71	213.72	0.164
<i>Piombo µg/L</i>	22.47	18.09	18.05	10.38	0.547

b) PE (n=26, per il piombo n=25)

<i>Parametro</i>	<i>Media T0</i>	<i>Mediana T0</i>	<i>Media T2</i>	<i>Mediana T2</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	51.07	22.71	27.02	12.69	0.289

<i>Berillio µg/L</i>	0.19	0.19	0.08	0.09	<0.001
<i>Cadmio µg/L</i>	0.72	0.71	0.84	0.68	0.406
<i>Cobalto µg/L</i>	0.28	0.24	0.16	0.14	<0.001
<i>Cromo µg/L</i>	0.22	0.17	0.17	0.14	0.092
<i>Rame µg/L</i>	12.27	10.56	10.17	9.46	0.163
<i>Mercurio µg/L</i>	1.73	1.43	0.98	0.76	0.001
<i>Iridio ng/L</i>	1.59	1.39	1.14	1.08	0.009
<i>Manganese µg/L</i>	0.10	0.10	0.18	0.16	<0.001
<i>Nichel µg/L</i>	1.40	1.36	0.86	0.78	0.007
<i>Palladio ng/L</i>	24.64	22.18	17.38	15.53	0.091
<i>Platino ng/L</i>	6.30	5.39	7.88	7.21	0.120
<i>Rodio ng/L</i>	24.00	20.77	18.20	13.73	0.097
<i>Antimonio µg/L</i>	0.09	0.08	0.29	0.11	0.012
<i>Stagno µg/L</i>	0.81	0.75	0.33	0.31	<0.001
<i>Tallio µg/L</i>	1.11	0.44	0.45	0.31	0.001
<i>Vanadio µg/L</i>	0.03	0.03	0.04	0.03	0.702
<i>Zinco µg/L</i>	550.11	573.05	394.83	330.76	0.057
<i>Piombo µg/L</i>	23.14	20.65	18.81	17.00	0.009

Tab31. Confronto metalli T2-T1 corretti per peso specifico dell'urina; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; media, mediana, p-value associato al test dei ranghi con segno di Wilcoxon; n=35, per il piombo n=34.

<i>Parametro</i>	<i>Media T1</i>	<i>Mediana T1</i>	<i>Media T2</i>	<i>Mediana T2</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	33.43	13.83	26.64	12.77	0.642
<i>Berillio µg/L</i>	0.13	0.11	0.08	0.09	<0.001
<i>Cadmio µg/L</i>	0.61	0.56	0.78	0.63	0.172
<i>Cobalto µg/L</i>	0.37	0.21	0.16	0.14	0.006
<i>Cromo µg/L</i>	0.26	0.19	0.17	0.12	0.002
<i>Rame µg/L</i>	9.90	10.40	9.65	9.03	0.736
<i>Mercurio µg/L</i>	1.87	1.44	1.03	0.94	<0.001
<i>Iridio ng/L</i>	1.25	1.00	1.10	0.93	0.469
<i>Manganese µg/L</i>	0.11	0.11	0.16	0.15	0.002
<i>Nichel µg/L</i>	1.50	1.17	0.91	0.81	0.004
<i>Palladio ng/L</i>	28.94	22.26	15.87	14.60	<0.001
<i>Platino ng/L</i>	3.40	2.49	6.64	5.72	<0.001
<i>Rodio ng/L</i>	23.30	17.29	18.06	13.75	0.309
<i>Antimonio µg/L</i>	0.08	0.06	0.23	0.09	0.121
<i>Stagno µg/L</i>	0.77	0.35	0.32	0.27	0.008
<i>Tallio µg/L</i>	0.59	0.28	0.38	0.25	0.459
<i>Vanadio µg/L</i>	0.04	0.03	0.04	0.03	0.898
<i>Zinco µg/L</i>	334.71	297.36	368.83	287.98	0.469
<i>Piombo µg/L</i>	22.53	18.94	18.54	16.88	0.006

Tab32. Confronto cadmio T2-T1 corretto per peso specifico dell'urina per abitudine al fumo¹ calcolata in base ai livelli di cotinina a fine turno; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; media, mediana, p-value associato al test dei ranghi con segno di Wilcoxon; n=25¹.

<i>Parametro</i>	<i>n</i>	<i>Media T1</i>	<i>Mediana T1</i>	<i>Media T2</i>	<i>Mediana T2</i>	<i>p-value</i>
<i>Non fumatore/esposto</i>	13	0.61	0.51	0.67	0.59	0.893
<i>Forte</i>	15	0.68	0.72	0.92	0.66	0.454

¹ Il confronto è effettuato solo su quelli che non hanno cambiato abitudine al fumo

Tab33. Confronto metalli T2-T1 corretti per peso specifico dell'urina; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; n=35, per il piombo n=34.

<i>Parametro</i>	<i>MinT1</i>	<i>MaxT1</i>	<i>RangeT1</i>	<i>MinT2</i>	<i>MaxT2</i>	<i>RangeT2</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	1.58	216.85	215.27	1.22	126.27	125.05
<i>Berillio µg/L</i>	0.05	0.37	0.32	0.02	0.16	0.14
<i>Cadmio µg/L</i>	0.08	1.66	1.58	0.15	2.11	1.97
<i>Cobalto µg/L</i>	0.03	3.20	3.17	0.03	0.37	0.35
<i>Cromo µg/L</i>	0.04	0.70	0.66	0.02	0.74	0.72
<i>Rame µg/L</i>	1.23	22.91	21.68	0.38	26.27	25.89
<i>Mercurio µg/L</i>	0.57	6.33	5.76	0.50	2.26	1.75
<i>Iridio ng/L</i>	0.25	3.99	3.74	0.53	2.44	1.91
<i>Manganese µg/L</i>	0.04	0.30	0.27	0.02	0.39	0.37
<i>Nichel µg/L</i>	0.16	4.24	4.08	0.16	4.01	3.85
<i>Palladio ng/L</i>	7.60	87.34	79.75	4.01	28.86	24.85
<i>Platino ng/L</i>	0.68	12.38	11.70	1.47	15.26	13.79
<i>Rodio ng/L</i>	3.36	104.43	101.07	3.42	49.06	45.64
<i>Antimonio µg/L</i>	0.02	0.21	0.19	0.01	3.04	3.03
<i>Stagno µg/L</i>	0.10	9.32	9.22	0.04	1.27	1.22
<i>Tallio µg/L</i>	0.03	6.55	6.52	0.03	3.72	3.68
<i>Vanadio µg/L</i>	0.01	0.25	0.24	0.01	0.14	0.13
<i>Zinco µg/L</i>	47.13	1222.61	1175.48	21.54	1536.72	1515.18
<i>Piombo µg/L</i>	6.63	70.00	63.37	7.13	45.25	38.12

Tab34. Confronto delle differenze dei metalli T2-T1 corretti per peso specifico dell'urina tra lavoratori e residenti maschi; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; p-value del test di Wilcoxon-Mann-Whitney; nLav=30 e nRes=174.

<i>Parametro</i>	<i>Mediana diff. T2-T1 lavoratori maschi</i>	<i>Mediana diff. T2-T1 residenti maschi</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	-0.70	1.05	0.379
<i>Berillio µg/L</i>	-0.02	0.01	0.003
<i>Cadmio µg/L</i>	0.19	0.06	0.266
<i>Cobalto µg/L</i>	-0.06	0.00	0.043
<i>Cromo µg/L</i>	-0.08	-0.04	0.363
<i>Rame µg/L</i>	0.00	0.29	0.759
<i>Mercurio µg/L</i>	-0.51	0.02	<0.001
<i>Iridio ng/L</i>	-0.11	-0.19	0.855

<i>Manganese µg/L</i>	0.05	-0.01	0.001
<i>Nichel µg/L</i>	-0.67	-0.15	0.126
<i>Palladio ng/L</i>	-5.97	0.41	0.002
<i>Platino ng/L</i>	3.61	0.75	<0.001
<i>Rodio ng/L</i>	-0.63	3.05	0.034
<i>Antimonio µg/L</i>	0.02	0.01	0.050
<i>Stagno µg/L</i>	-0.07	-0.01	0.179
<i>Tallio µg/L</i>	0.03	0.02	0.513
<i>Vanadio µg/L</i>	0.00	0.00	0.675
<i>Zinco µg/L</i>	59.00	66.18	0.972

Tab35. Confronto metalli T2-T1 corretti per peso specifico dell'urina; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; media, mediana, p-value associato al test dei ranghi con segno di Wilcoxon; stratificazione per esposizione.

a) NE (n=9)

<i>Parametro</i>	<i>Media T1</i>	<i>Mediana T1</i>	<i>Media T2</i>	<i>Mediana T2</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	37.06	13.36	25.53	15.81	0.570
<i>Berillio µg/L</i>	0.21	0.23	0.08	0.08	0.008
<i>Cadmio µg/L</i>	0.47	0.46	0.60	0.30	0.910
<i>Cobalto µg/L</i>	0.31	0.21	0.17	0.14	0.250
<i>Cromo µg/L</i>	0.28	0.17	0.17	0.09	0.203
<i>Rame µg/L</i>	8.92	8.90	8.15	6.93	0.570
<i>Mercurio µg/L</i>	0.96	0.67	1.17	1.05	0.074
<i>Iridio ng/L</i>	1.02	1.00	0.97	0.86	0.910
<i>Manganese µg/L</i>	0.10	0.09	0.13	0.06	0.820
<i>Nichel µg/L</i>	1.03	0.66	1.05	0.81	0.910
<i>Palladio ng/L</i>	33.97	25.83	11.52	10.29	0.004
<i>Platino ng/L</i>	1.68	1.76	3.07	2.84	0.012
<i>Rodio ng/L</i>	19.84	12.55	17.67	13.75	0.820
<i>Antimonio µg/L</i>	0.09	0.09	0.04	0.05	0.027
<i>Stagno µg/L</i>	0.69	0.33	0.30	0.19	0.301
<i>Tallio µg/L</i>	0.32	0.32	0.17	0.09	0.074
<i>Vanadio µg/L</i>	0.03	0.02	0.03	0.02	0.652
<i>Zinco µg/L</i>	278.45	302.99	293.71	213.72	1.000
<i>Piombo µg/L</i>	22.53	20.19	17.81	11.21	0.129

b) PE (n=26, per il piombo n=25)

<i>Parametro</i>	<i>Media T1</i>	<i>Mediana T1</i>	<i>Media T2</i>	<i>Mediana T2</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	32.18	14.13	27.02	12.69	0.892
<i>Berillio µg/L</i>	0.10	0.09	0.08	0.09	0.050
<i>Cadmio µg/L</i>	0.66	0.60	0.84	0.68	0.148
<i>Cobalto µg/L</i>	0.40	0.22	0.16	0.14	0.016
<i>Cromo µg/L</i>	0.25	0.20	0.17	0.14	0.004
<i>Rame µg/L</i>	10.24	10.42	10.17	9.46	0.834

<i>Mercurio µg/L</i>	2.18	1.79	0.98	0.76	<0.001
<i>Iridio ng/L</i>	1.33	1.13	1.14	1.08	0.465
<i>Manganese µg/L</i>	0.11	0.12	0.18	0.16	<0.001
<i>Nichel µg/L</i>	1.67	1.41	0.86	0.78	<0.001
<i>Palladio ng/L</i>	27.21	22.00	17.38	15.53	0.016
<i>Platino ng/L</i>	3.99	3.10	7.88	7.21	0.002
<i>Rodio ng/L</i>	24.49	20.26	18.20	13.73	0.267
<i>Antimonio µg/L</i>	0.08	0.06	0.29	0.11	0.004
<i>Stagno µg/L</i>	0.80	0.43	0.33	0.31	0.020
<i>Tallio µg/L</i>	0.69	0.24	0.45	0.31	0.777
<i>Vanadio µg/L</i>	0.04	0.03	0.04	0.03	0.951
<i>Zinco µg/L</i>	354.18	273.86	394.83	330.76	0.512
<i>Piombo µg/L</i>	22.53	18.79	18.81	17.00	0.032

Tab36. Confronto delle differenze dei metalli T2-T1 corretti per peso specifico dell'urina tra NE e PE; valori sotto il limite di rilevabilità posti uguali alla metà della soglia e valori estremi inclusi; p-value del test di Wilcoxon-Mann-Whitney; nNE=9, nPE=26, per il piombo nPE=25.

<i>Parametro</i>	<i>Mediana diff. T2-T1 lavoratori NE</i>	<i>Mediana diff. T2-T1 lavoratori PE</i>	<i>p-value</i>
<i>Arsenico µg/L</i>	-0.19	-0.70	0.748
<i>Berillio µg/L</i>	-0.13	-0.02	0.002
<i>Cadmio µg/L</i>	0.14	0.16	0.692
<i>Cobalto µg/L</i>	-0.18	-0.07	0.806
<i>Cromo µg/L</i>	-0.09	-0.08	0.777
<i>Rame µg/L</i>	-2.65	-0.34	0.836
<i>Mercurio µg/L</i>	0.31	-0.69	0.001
<i>Iridio ng/L</i>	-0.11	-0.06	0.895
<i>Manganese µg/L</i>	-0.01	0.07	0.146
<i>Nichel µg/L</i>	0.40	-0.75	0.157
<i>Palladio ng/L</i>	-12.37	-5.97	0.109
<i>Platino ng/L</i>	1.44	4.38	0.020
<i>Rodio ng/L</i>	0.89	-1.86	0.664
<i>Antimonio µg/L</i>	-0.06	0.04	0.003
<i>Stagno µg/L</i>	-0.15	-0.10	0.985
<i>Tallio µg/L</i>	-0.24	0.03	0.093
<i>Vanadio µg/L</i>	0.00	0.00	0.462
<i>Zinco µg/L</i>	50.14	40.16	0.692
<i>Piombo µg/L</i>	3.72	-0.43	0.282

Tab37. Numero di soggetti con livelli urinari del metallo maggiore del Valore Limite (VL) della popolazione di riferimento; nT0=55, nT1=46, nT2=35

<i>Parametro</i>	<i>T0</i>	<i>Numero assistito</i>	<i>T1</i>	<i>Numero assistito</i>	<i>T2</i>	<i>Numero assistito</i>
<i>Arsenico</i>	3	1015, 1039, 1040	2	1005, 1041	-	
<i>Berillio</i>	-		-		-	
<i>Cadmio</i>	1	1069	-		-	
<i>Cobalto</i>	1	1011	2	1011, 1023	-	
<i>Cromo</i>	2	1055, 1001	1	1055	-	
<i>Rame</i>	-		-		-	
<i>Mercurio</i>	-		-		-	
<i>Iridio</i>	-		-		-	
<i>Manganese</i>	1	1055	1	1055	-	
<i>Nichel</i>	-		-		-	
<i>Palladio</i>	-		-		-	
<i>Platino</i>	1	1001	-		-	
<i>Rodio</i>	-		-		-	
<i>Antimonio</i>	-		-		-	1031, 1032
<i>Stagno</i>	2	1059, 1061	1	1026	-	
<i>Tallio</i>	5	1012, 1015, 1028, 1031, 1041	4	1012, 1015, 1031, 1035	1	1031
<i>Vanadio</i>	1	1018	2	1016, 1055	-	
<i>Zinco</i>	-	-	-	-	-	
<i>Piombo</i>	-	-	-	-	-	