PIEMONTE
verso un presente sostenibile

ALLEGATO 1b

Piano Regionale di Qualità dell' Aria

Source apportionment modellistico settoriale

REGIONE PIEMONTE

Arpa Piemonte
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO DEL PIANO REGIONALE DI QUALITÀ DELL'ARIA (PRQA)

SOURCE APPORTIONMENT MODELLISTICO SETTORIALE

PRQA Allegato 1b

SOURCE APPORTIONMENT MODELLISTICO SETTORIALE

INDICE

GRAFICI

Contributi settoriali sulle stazioni
della rete di monitoraggio di qualità dell'aria.....**1**
Particolato PM10.....*1*
Particolato PM2.5.....*37*
Biossido di azoto NO2.....*61*

GRAFICI

Contributi geografici sulle stazioni
della rete di monitoraggio di qualità dell'aria
Contributi percentuali alla media annua 2022 .....**103**
Particolato PM10.....*103*
Particolato PM2.5.....*109*
Biossido di azoto NO2.....*115*

MAPPE

Contributi settoriali
Contributi percentuali alla media annua 2022.....**121**
Particolato PM10.....*121*
Particolato PM2.5.....*134*
Biossido di azoto NO2.....*147*

MAPPE

Contributi grografici
Contributi percentuali alla media annua 2022.....**160**
Particolato PM10.....*160*
Particolato PM2.5.....*166*
Biossido di azoto NO2.....*172*

Grafici

Contributi settoriali sulle stazioni della rete di monitoraggio di qualità dell'aria

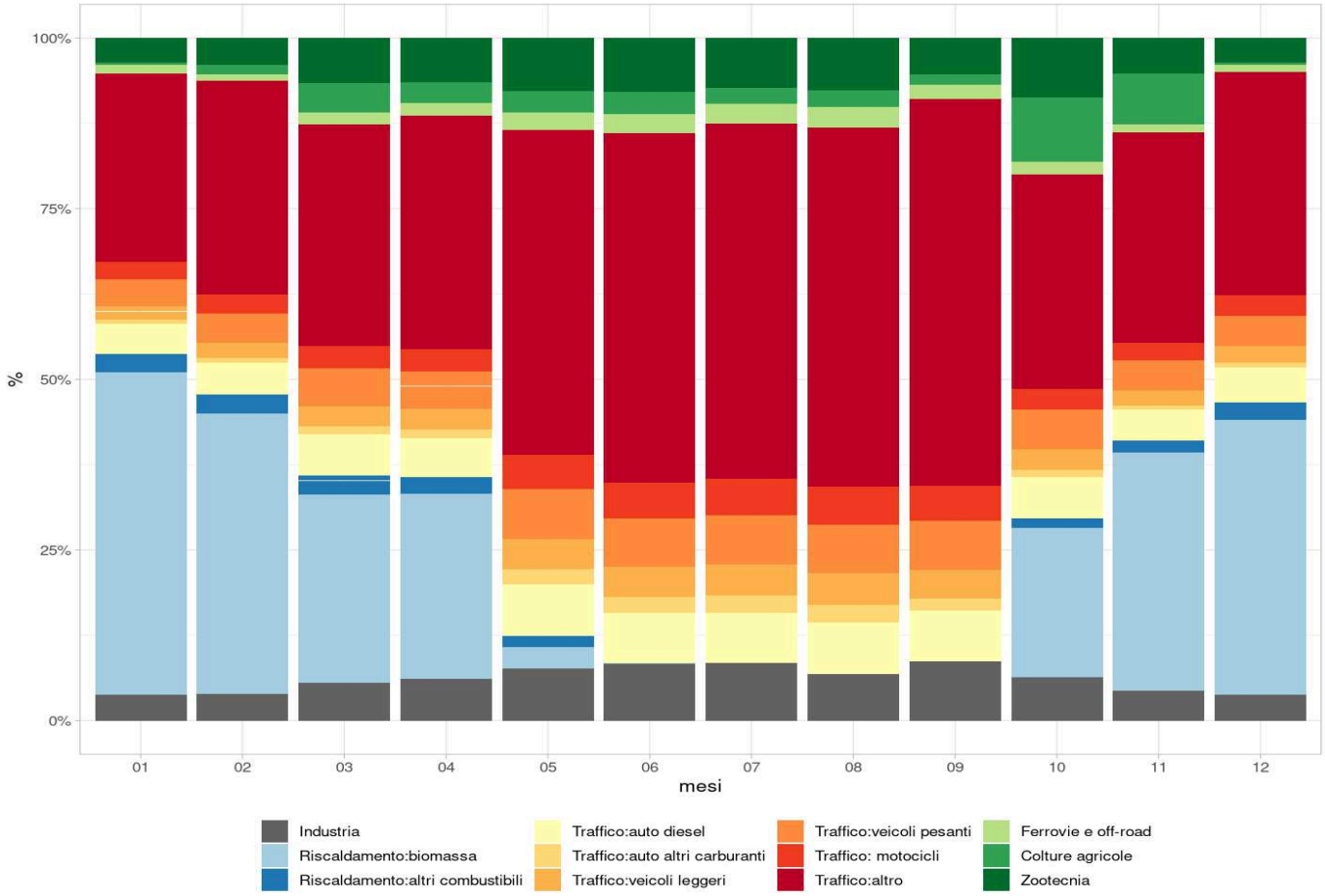
Particolato PM10

Anno 2022

PM10 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – CONSOLATA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

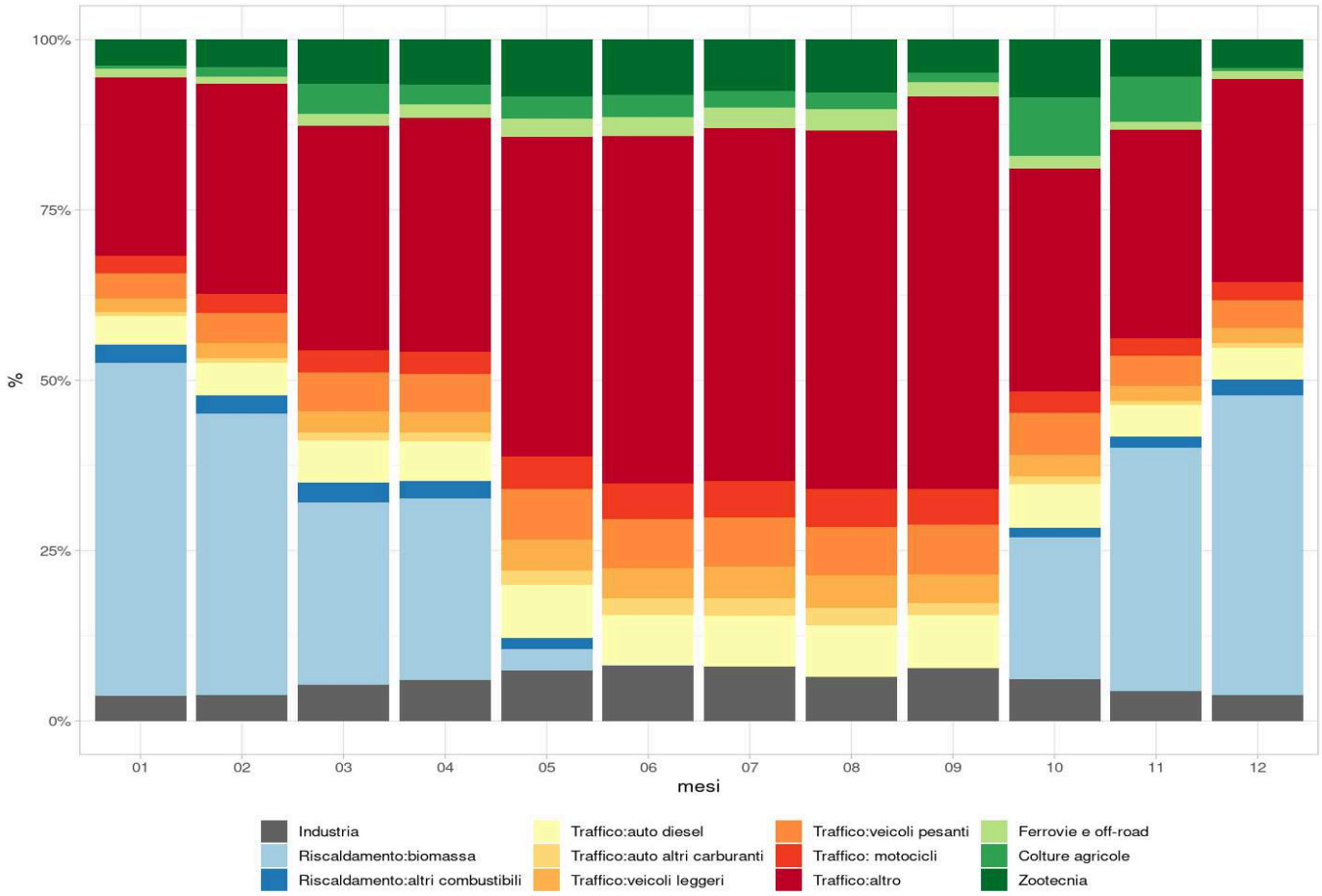


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.2	5.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	31.9	34.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.3		
Traffico: auto diesel	5.4	51.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	2.7		
Traffico: veicoli pesanti	5.1		
Traffico: motocicli	3.1		
Traffico: altro	32.9		
Ferrovie e off-road	1.5		
Colture agricole	3.3	8.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.5		

PM10 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – LINGOTTO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

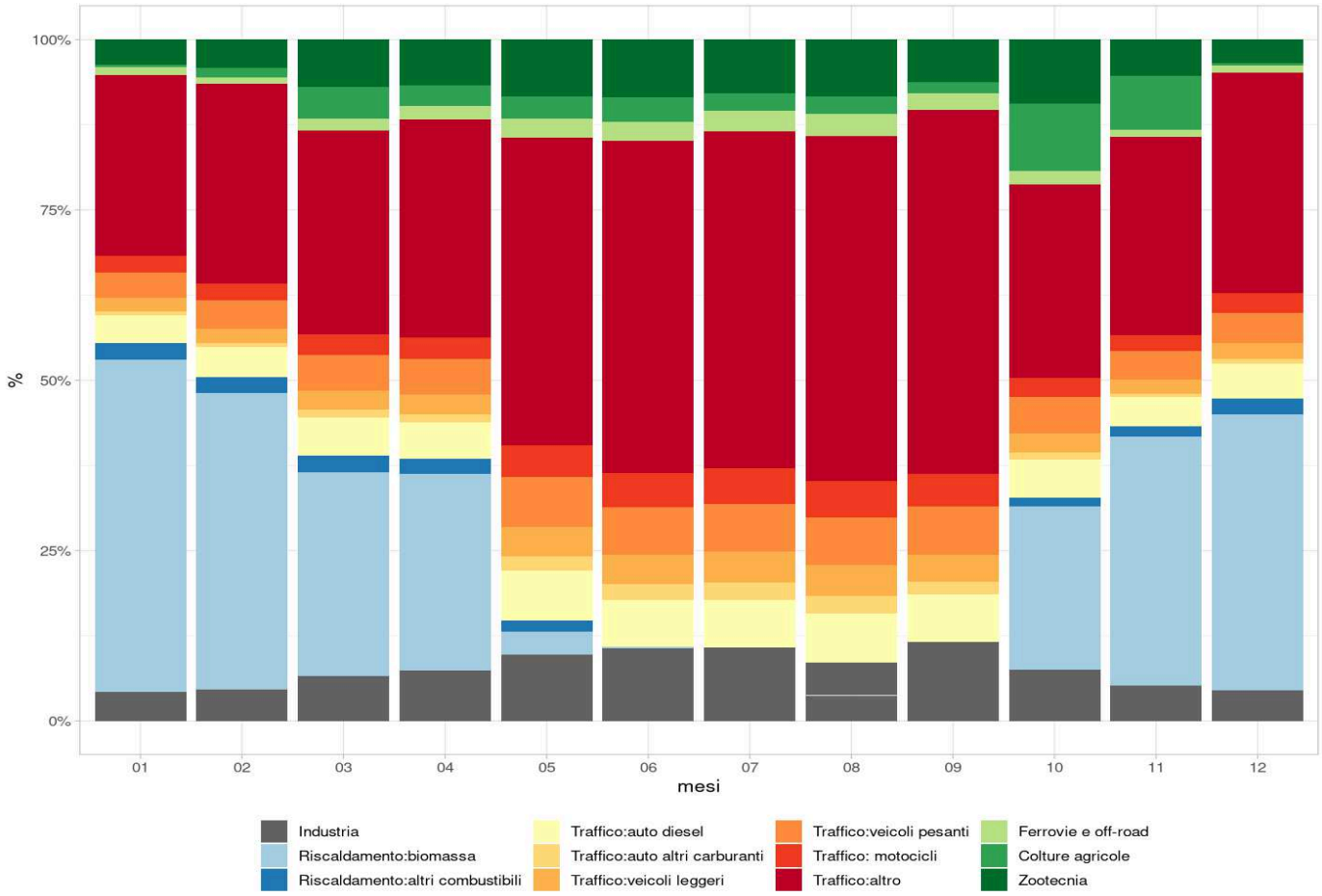


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.0	5.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	32.7	34.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.2		
Traffico: auto diesel	5.4	51.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	2.7		
Traffico: veicoli pesanti	5.1		
Traffico: motocicli	3.1		
Traffico: altro	32.2		
Ferrovie e off-road	1.6		
Colture agricole	3.1	8.9	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.7		

PM10 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – REBAUDENGO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

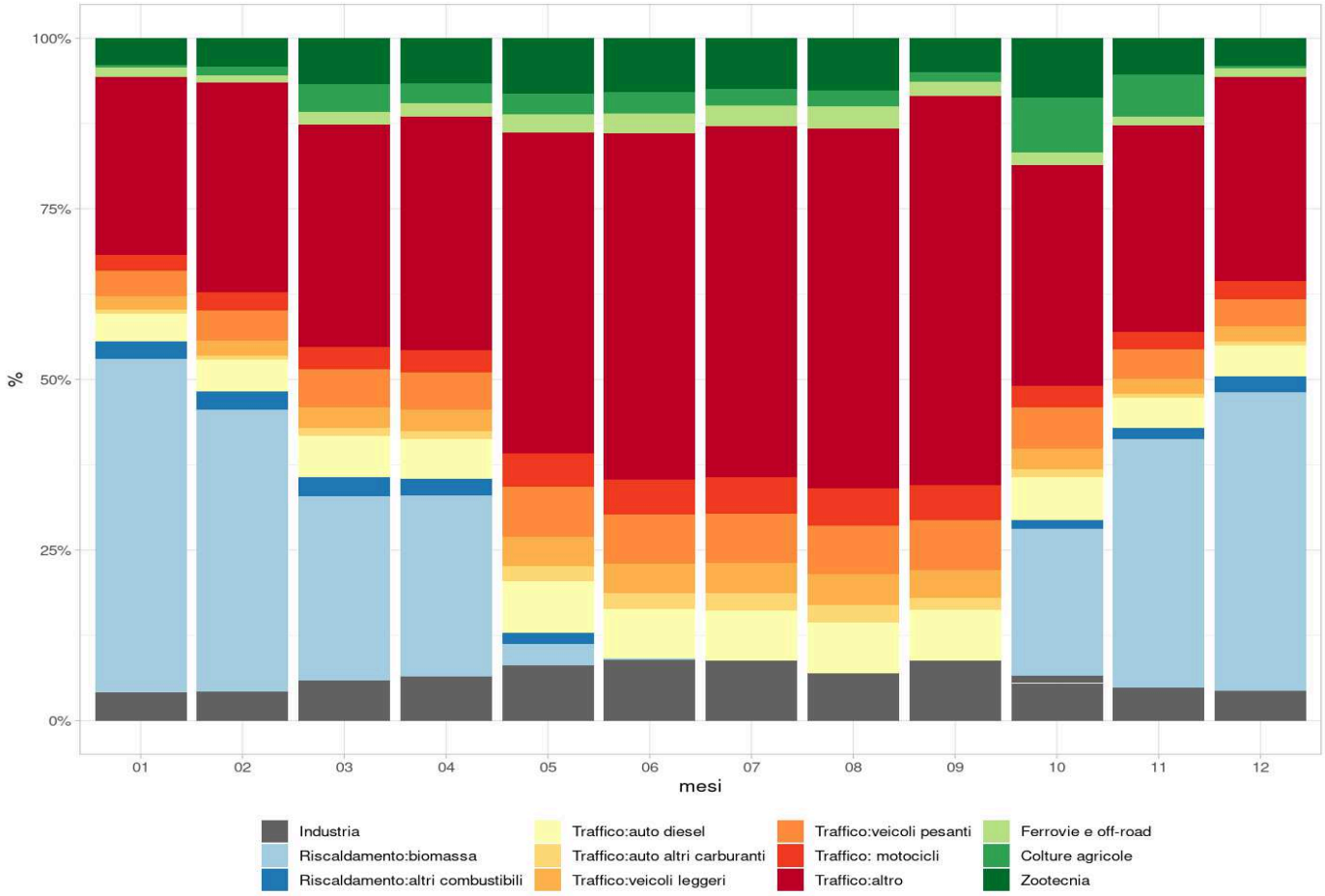


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	6.2	6.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	33.5	35.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.1		
Traffico: auto diesel	5.1	49.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	2.6		
Traffico: veicoli pesanti	4.9		
Traffico: motocicli	2.9		
Traffico: altro	31.1		
Ferrovie e off-road	1.5		
Colture agricole	3.4	9.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.7		

PM10 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – RUBINO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

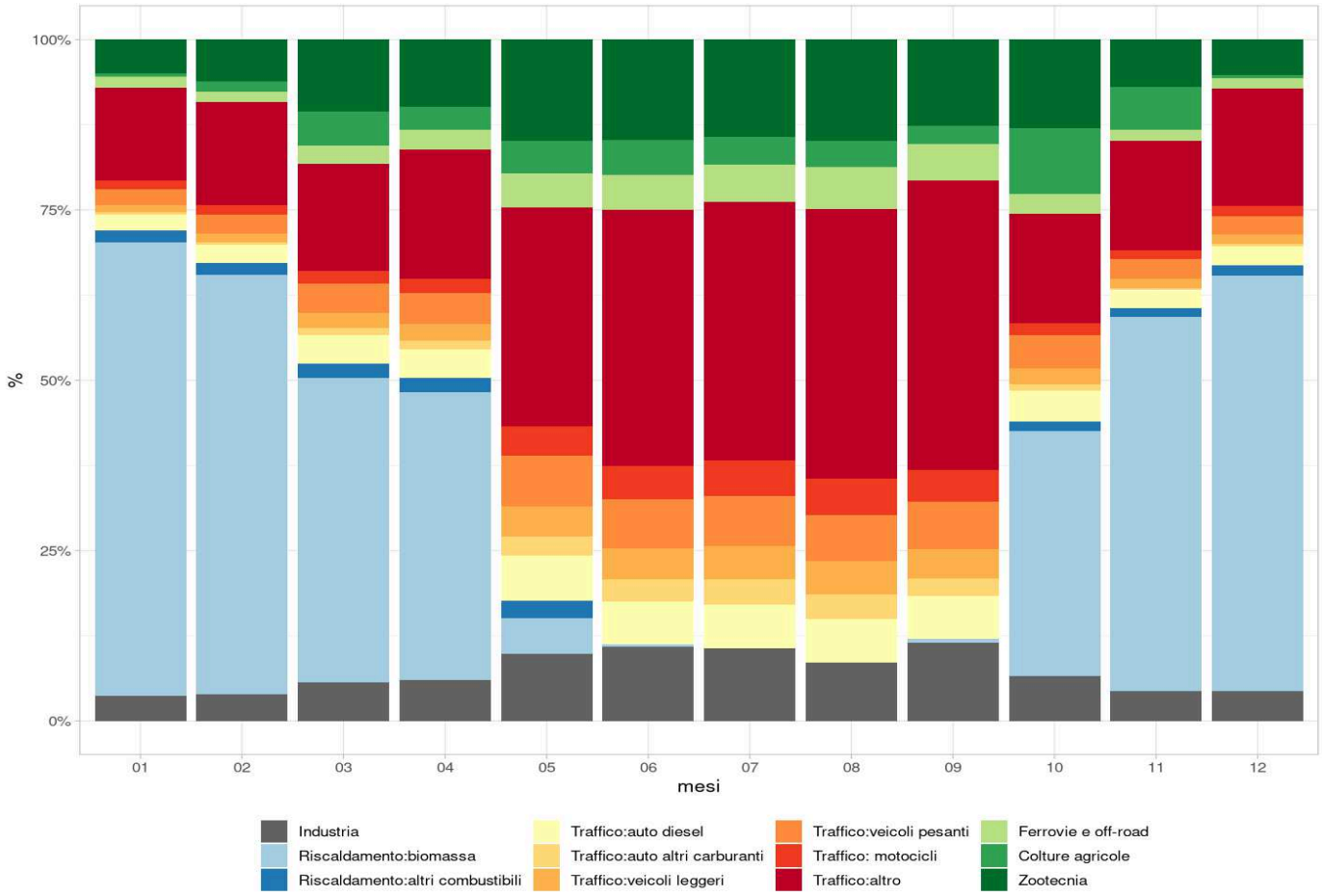


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.6	5.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	32.7	34.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.2		
Traffico: auto diesel	5.3	50.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	2.7		
Traffico: veicoli pesanti	5.0		
Traffico: motocicli	3.1		
Traffico: altro	32.1		
Ferrovie e off-road	1.7		
Colture agricole	3.0	8.7	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.7		

PM10 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: BORGARO T. – CADUTI (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

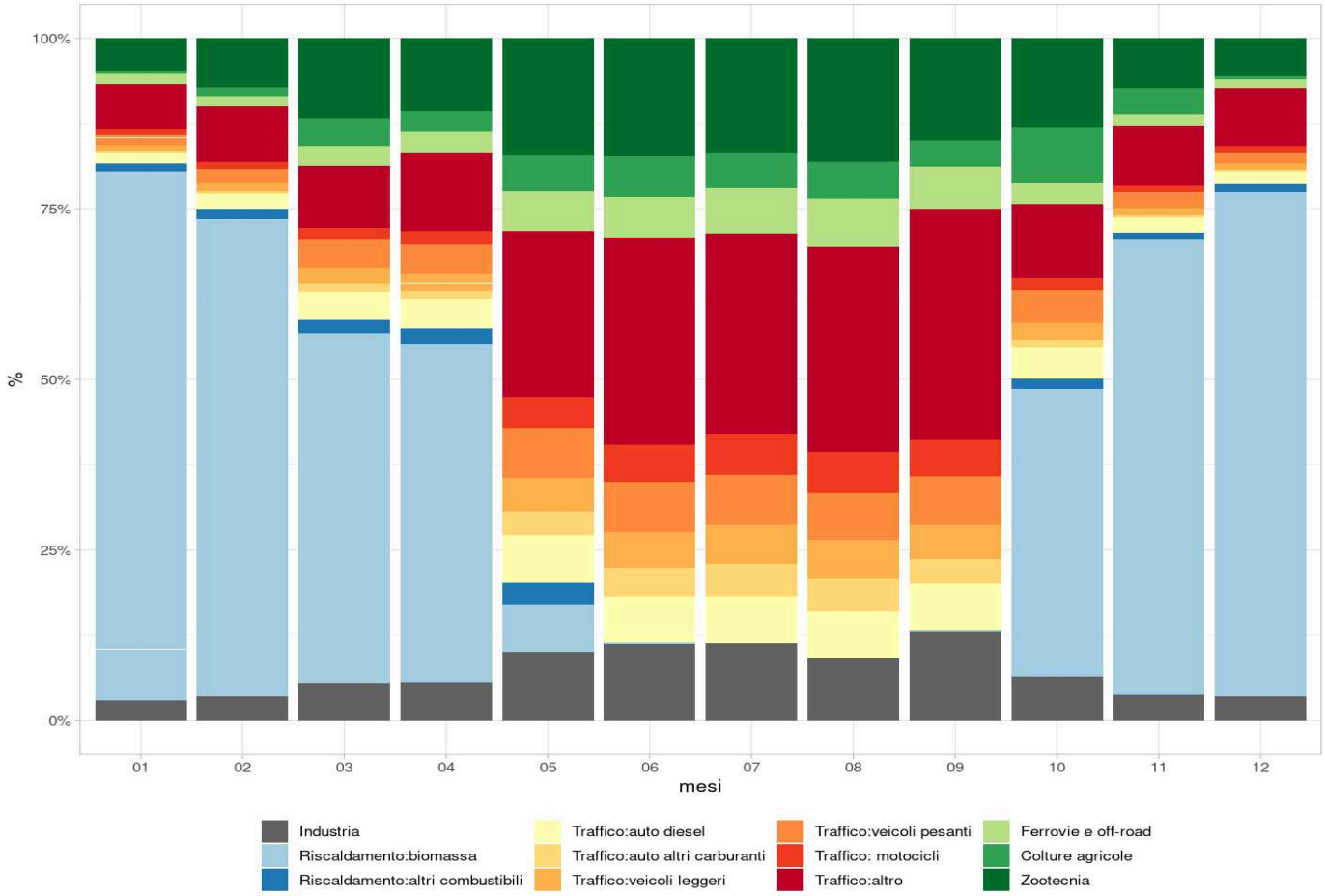


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.4	5.4	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	49.2	51.0	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.8		
Traffico: auto diesel	3.6	31.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.9		
Traffico: veicoli pesanti	3.8		
Traffico: motocicli	1.9		
Traffico: altro	17.5		
Ferrovie e off-road	2.3		
Colture agricole	3.5	11.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	8.3		

PM10 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: DRUENTO – LA MANDRIA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

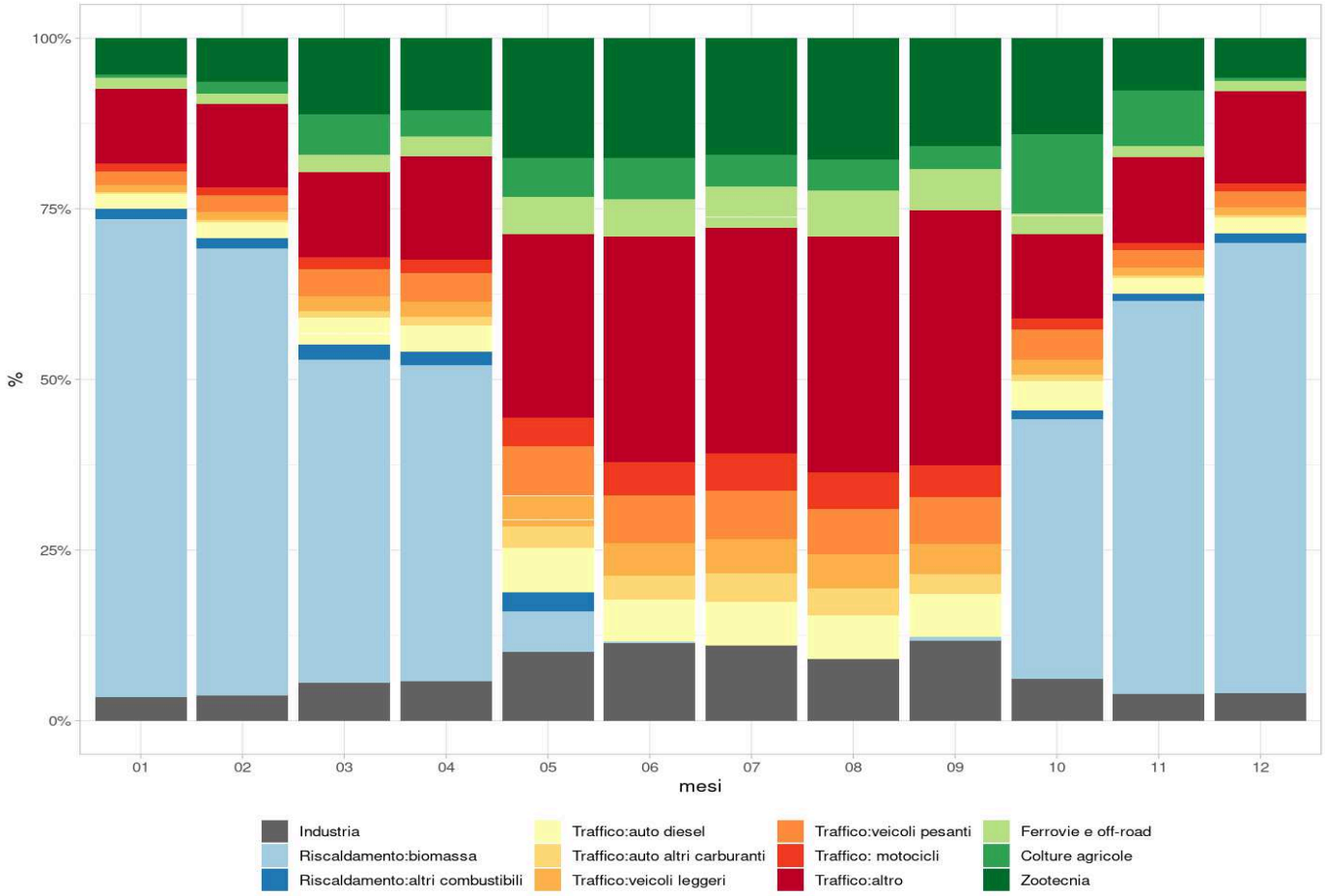


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.0	5.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	58.1	59.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.7		
Traffico: auto diesel	3.2	23.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.8		
Traffico: veicoli pesanti	3.3		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	10.2		
Ferrovie e off-road	2.4		
Colture agricole	3.0	11.9	AGRICOLTURA
Zootecnia	8.9		

PM10 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: LEINI' – GRANDE TORINO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

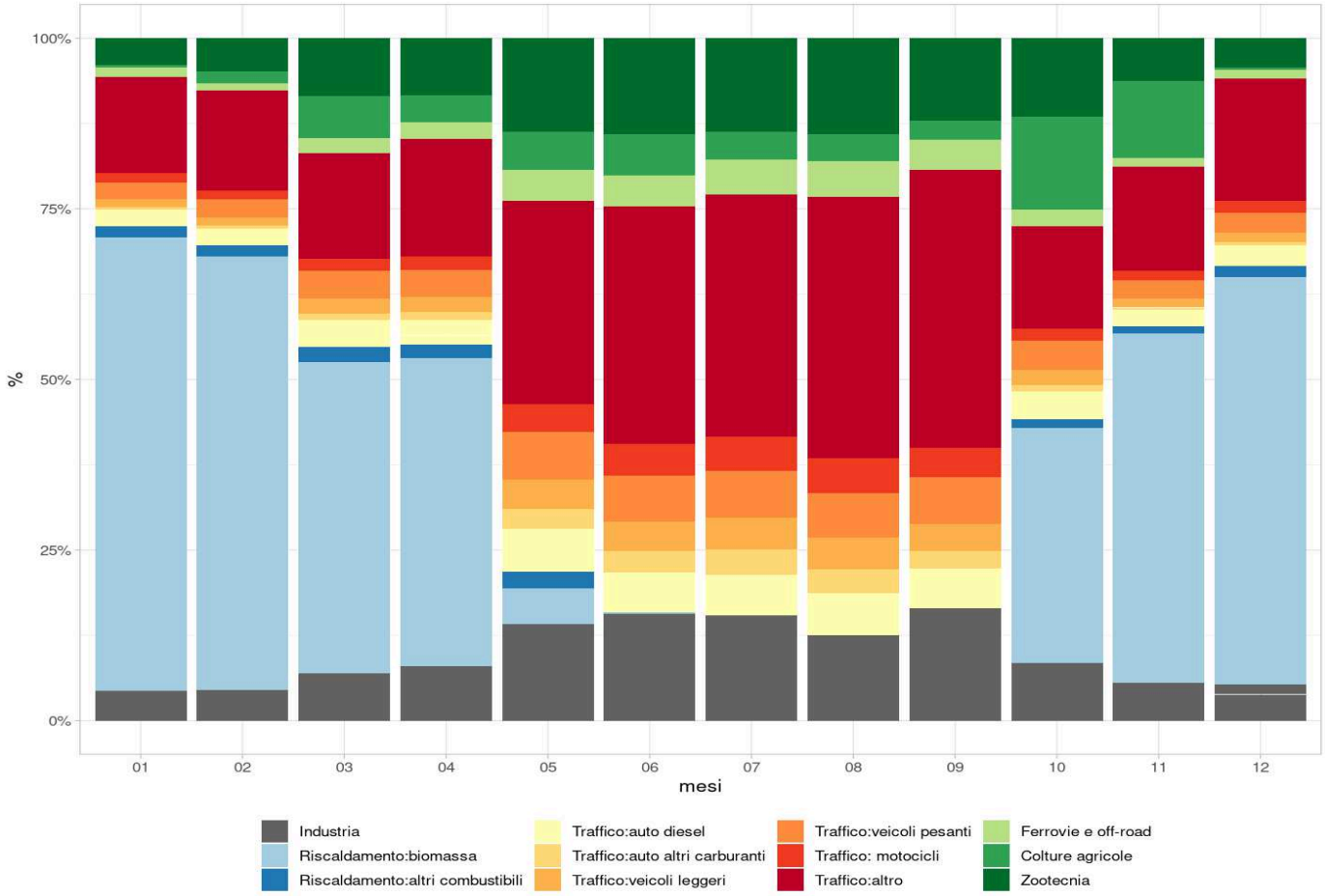


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.1	5.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	52.9	54.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.7		
Traffico: auto diesel	3.2	27.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.8		
Traffico: veicoli pesanti	3.4		
Traffico: motocicli	1.7		
Traffico: altro	13.9		
Ferrovie e off-road	2.3		
Colture agricole	4.2	13.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	9.0		

PM10 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: SETTIMO T. – VIVALDI (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

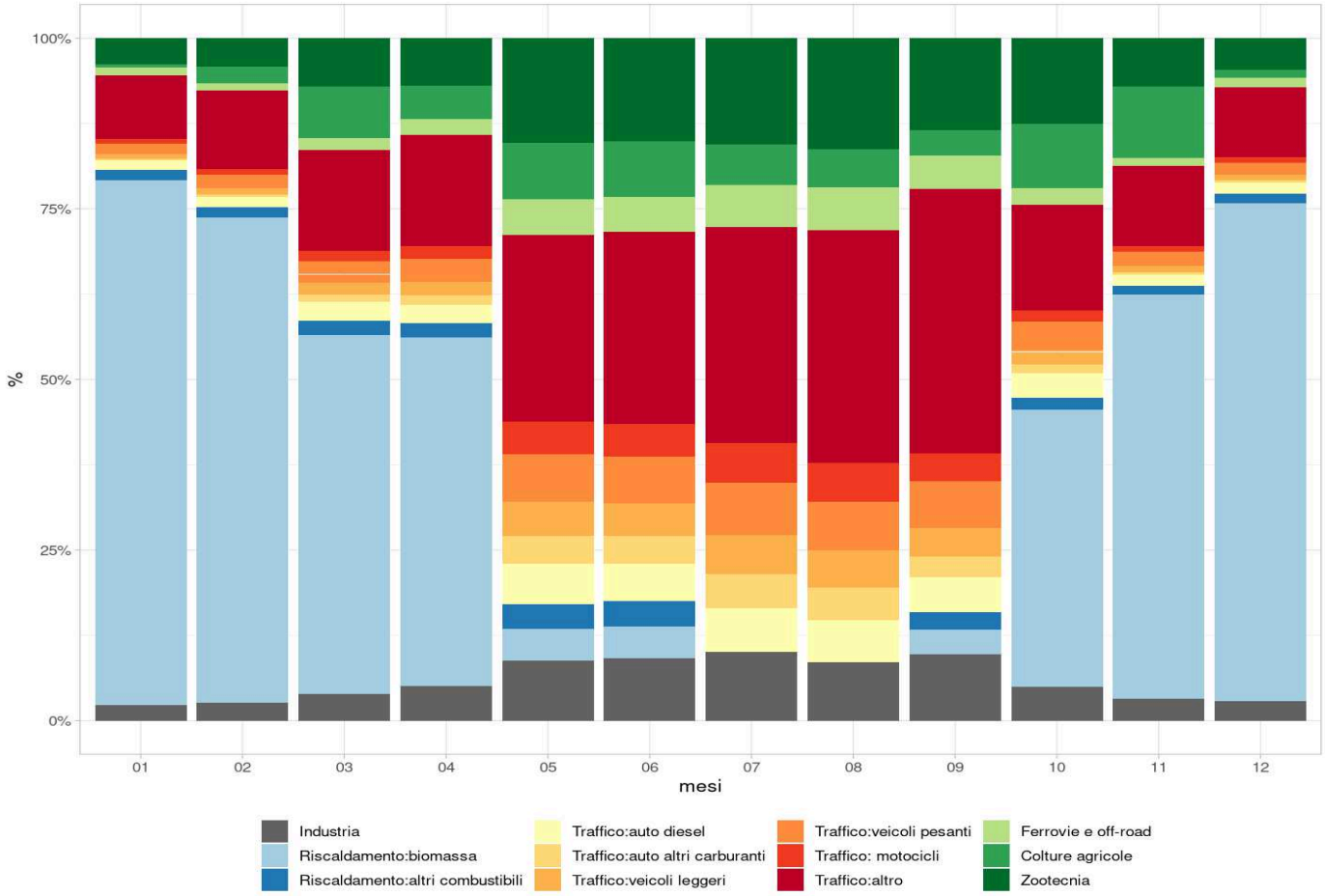


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	6.7	6.7	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	49.5	51.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.7		
Traffico: auto diesel	3.4	30.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.8		
Traffico: veicoli pesanti	3.6		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	16.9		
Ferrovie e off-road	1.9		
Colture agricole	4.8	11.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.0		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ALESSANDRIA – D'ANNUNZIO (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

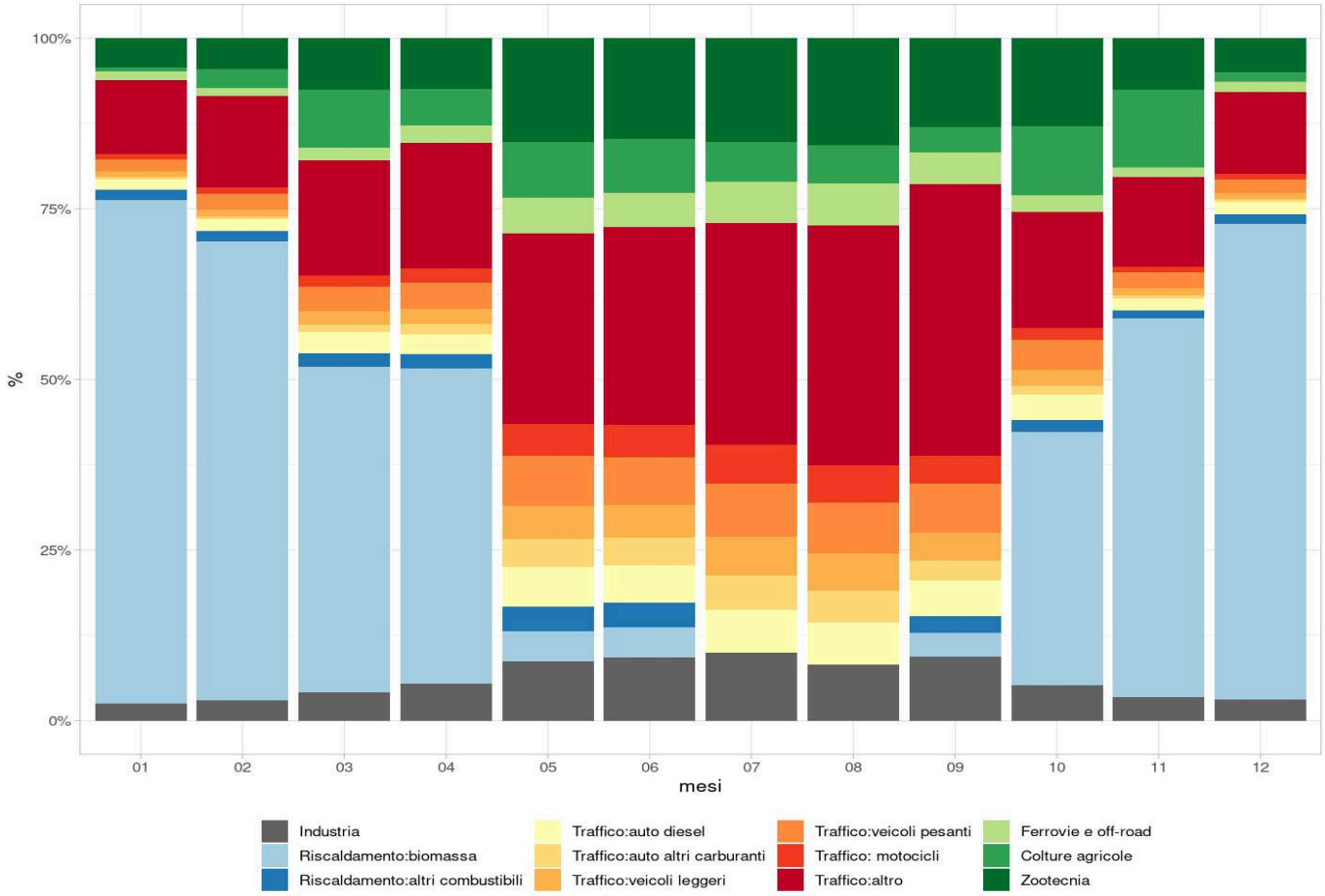


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.9	3.9	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	58.3	60.1	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.8		
Traffico: auto diesel	2.4	24.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.5		
Traffico: veicoli pesanti	2.9		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	13.2		
Ferrovie e off-road	1.9		
Colture agricole	4.6	11.7	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.1		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ALESSANDRIA – VOLTA (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

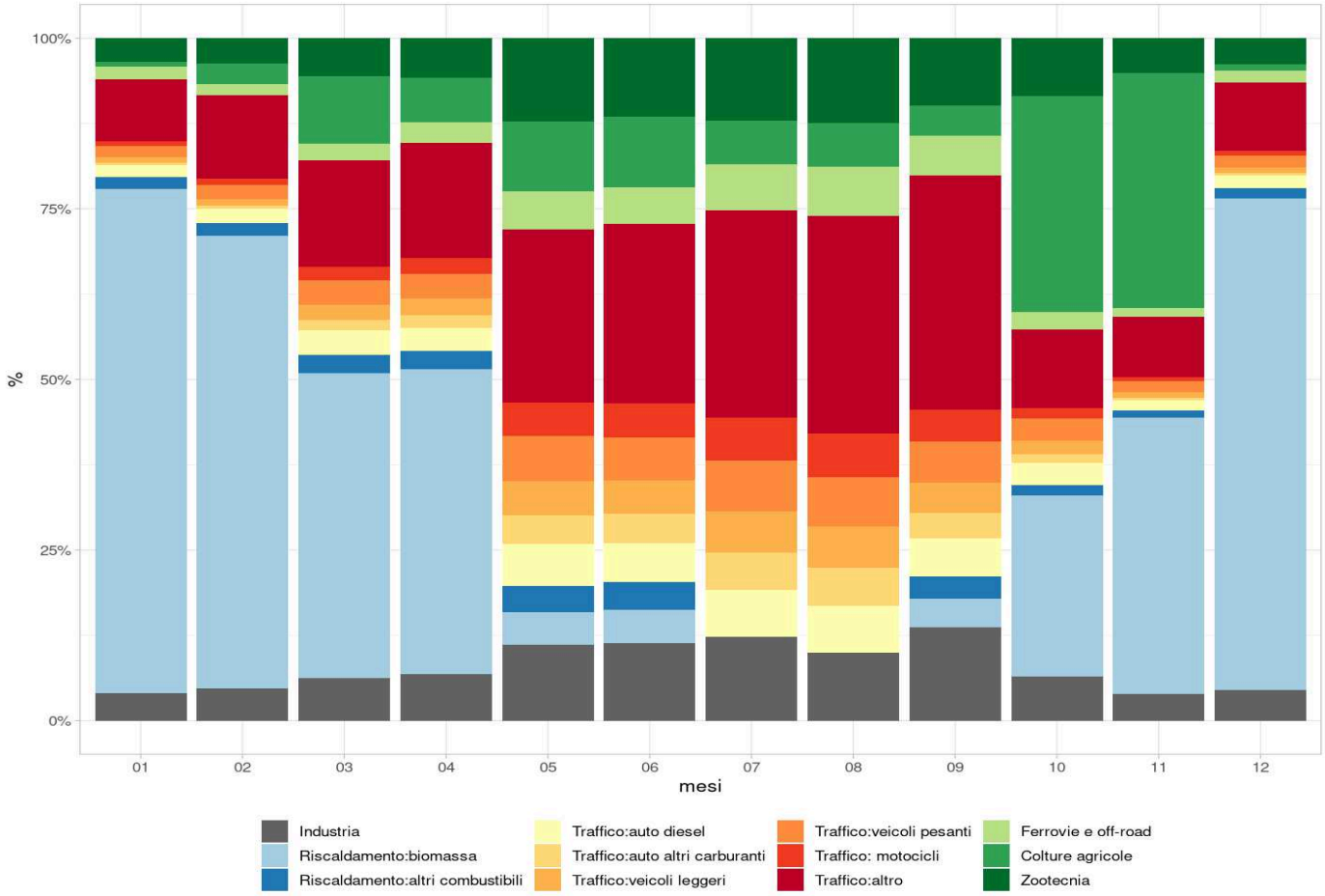


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.2	4.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	54.2	56.0	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.8		
Traffico: auto diesel	2.7	27.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	1.7		
Traffico: veicoli pesanti	3.3		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	14.8		
Ferrovie e off-road	2.1		
Colture agricole	5.1	12.7	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.6		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CASALE M. – CASTELLO (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

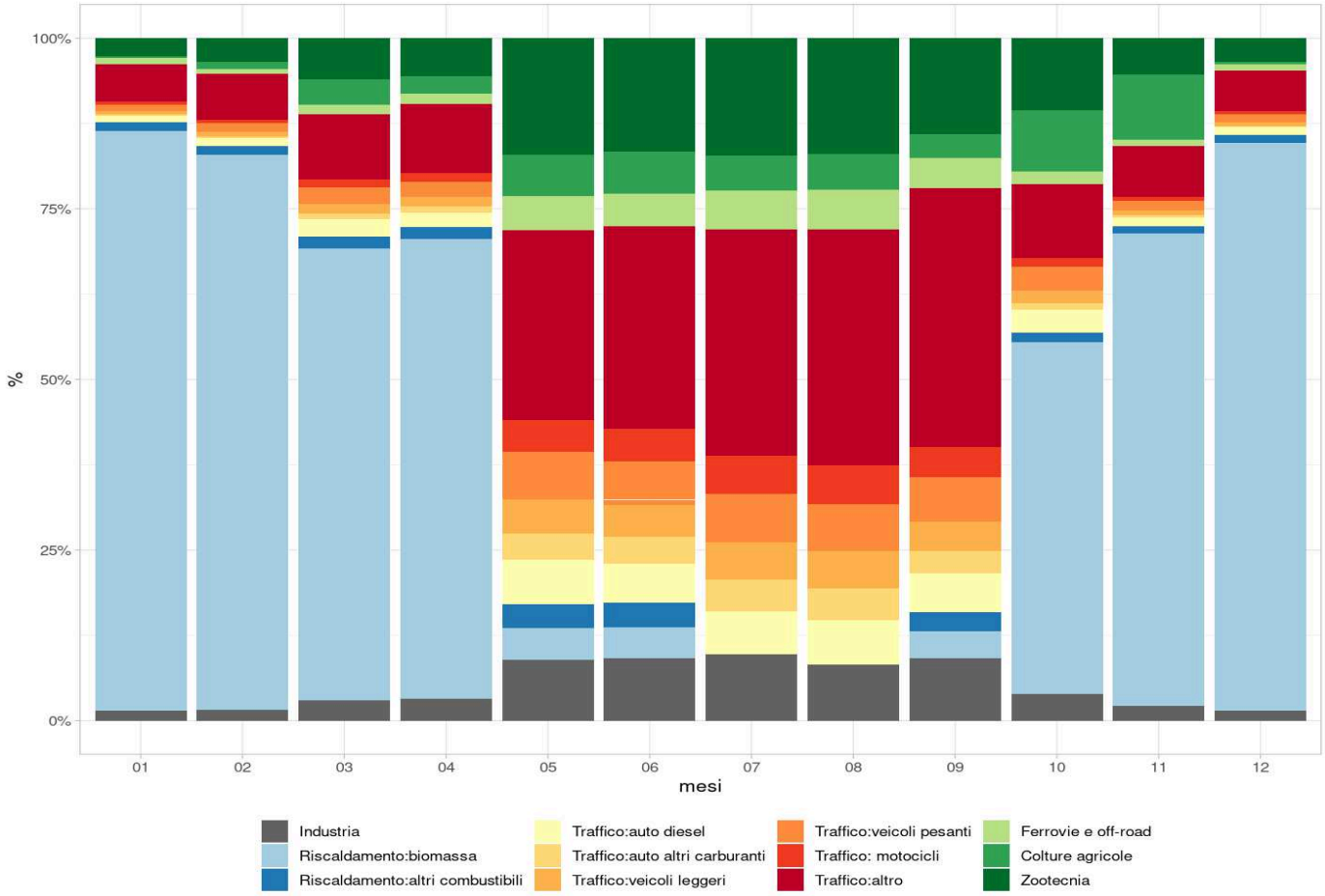


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.7	5.7	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	49.9	51.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.9		
Traffico: auto diesel	2.7	23.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	1.6		
Traffico: veicoli pesanti	2.8		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	11.8		
Ferrovie e off-road	2.4		
Colture agricole	12.8	18.7	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.9		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ASTI – BAUSSANO (AT)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

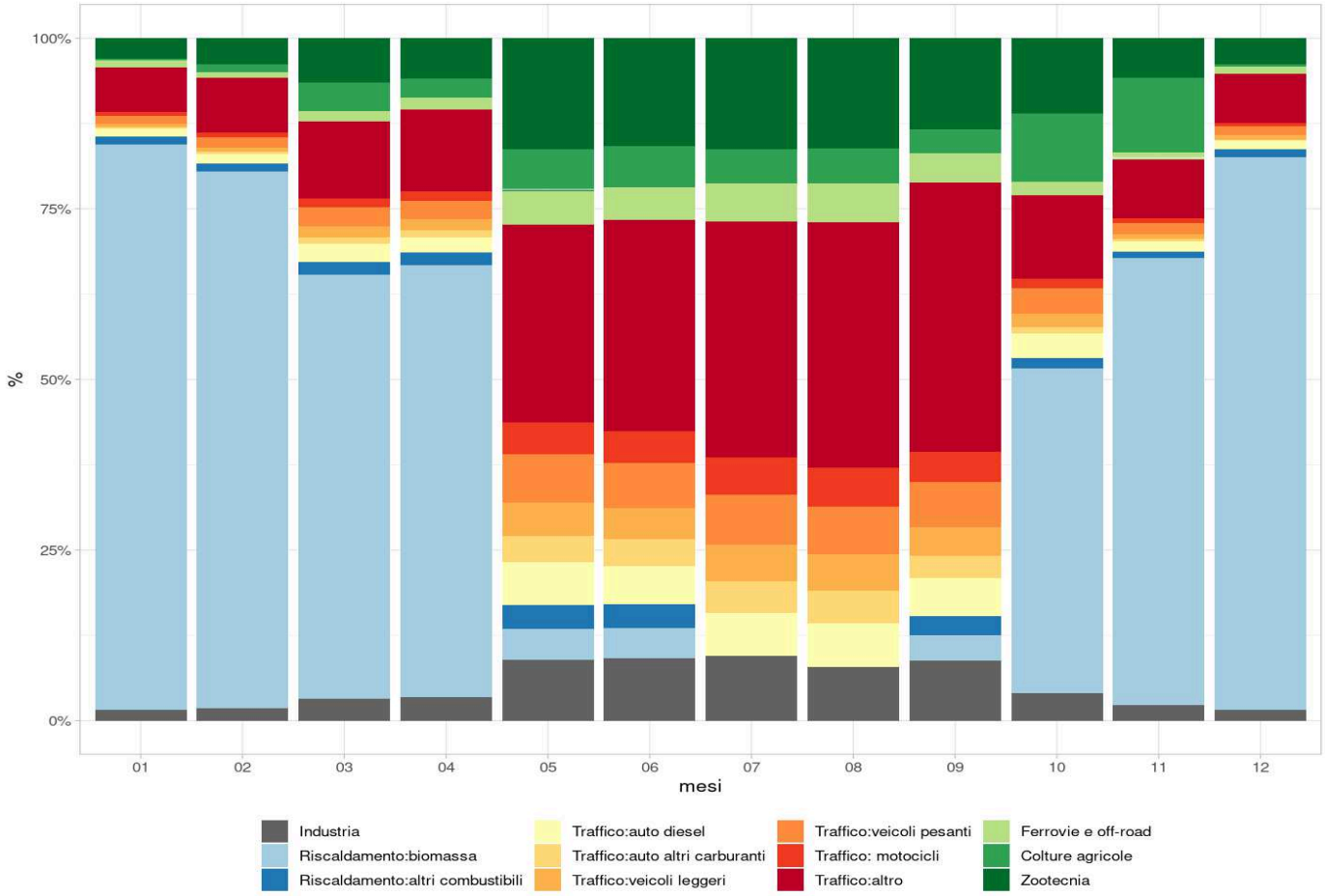


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	2.6	2.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	70.7	72.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.5		
Traffico: auto diesel	1.9	16.5	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.6		
Traffico: veicoli leggeri	1.1		
Traffico: veicoli pesanti	2.0		
Traffico: motocicli	0.9		
Traffico: altro	8.6		
Ferrovie e off-road	1.4		
Colture agricole	3.3	8.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.5		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ASTI – D'ACQUISTO (AT)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

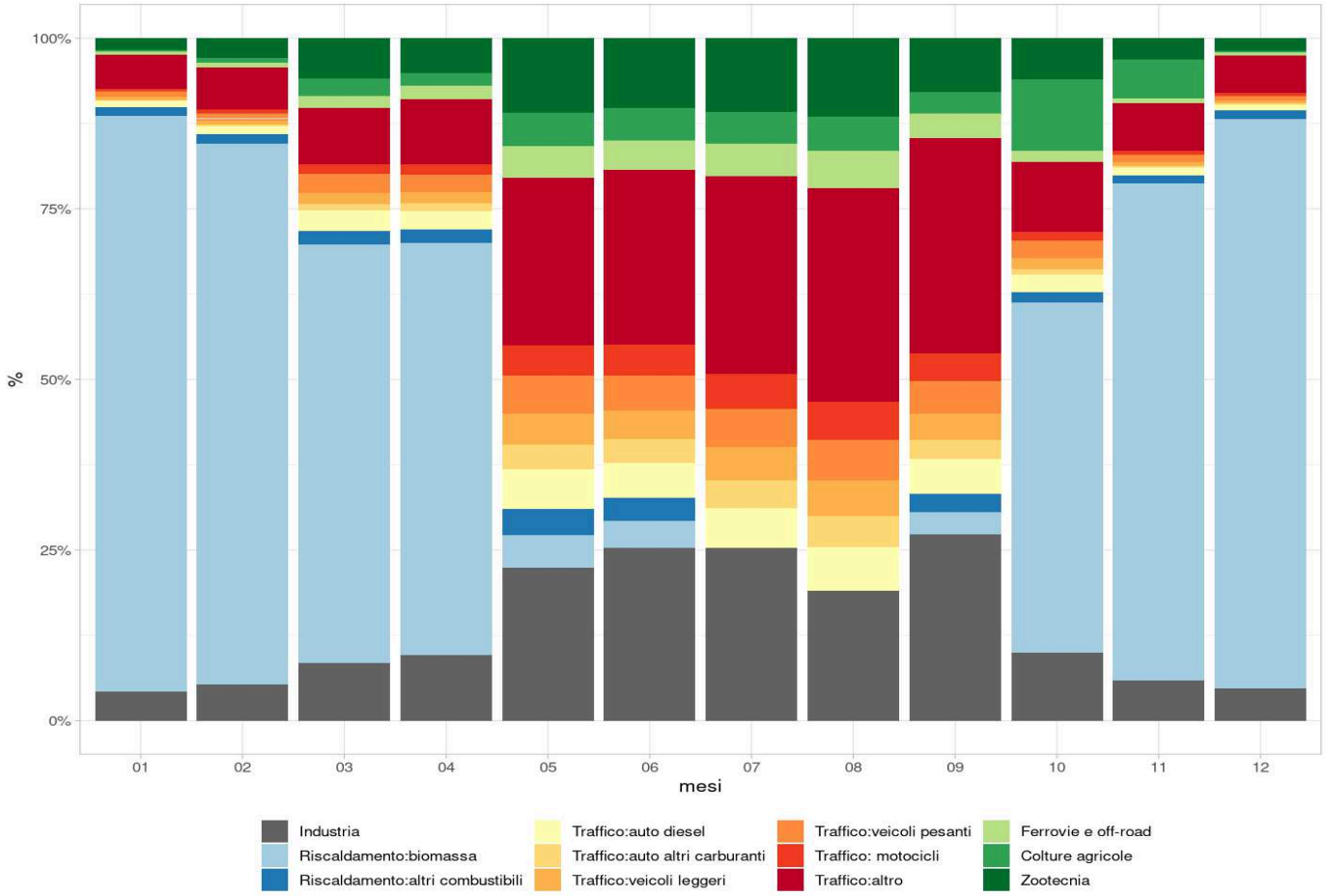


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	2.8	2.8	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	67.1	68.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.5		
Traffico: auto diesel	2.1	18.9	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.7		
Traffico: veicoli leggeri	1.2		
Traffico: veicoli pesanti	2.3		
Traffico: motocicli	1.0		
Traffico: altro	10.0		
Ferrovie e off-road	1.5		
Colture agricole	3.7	9.7	AGRICOLTURA
Zootecnia	6.0		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: BIELLA – DON STURZO (BI)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

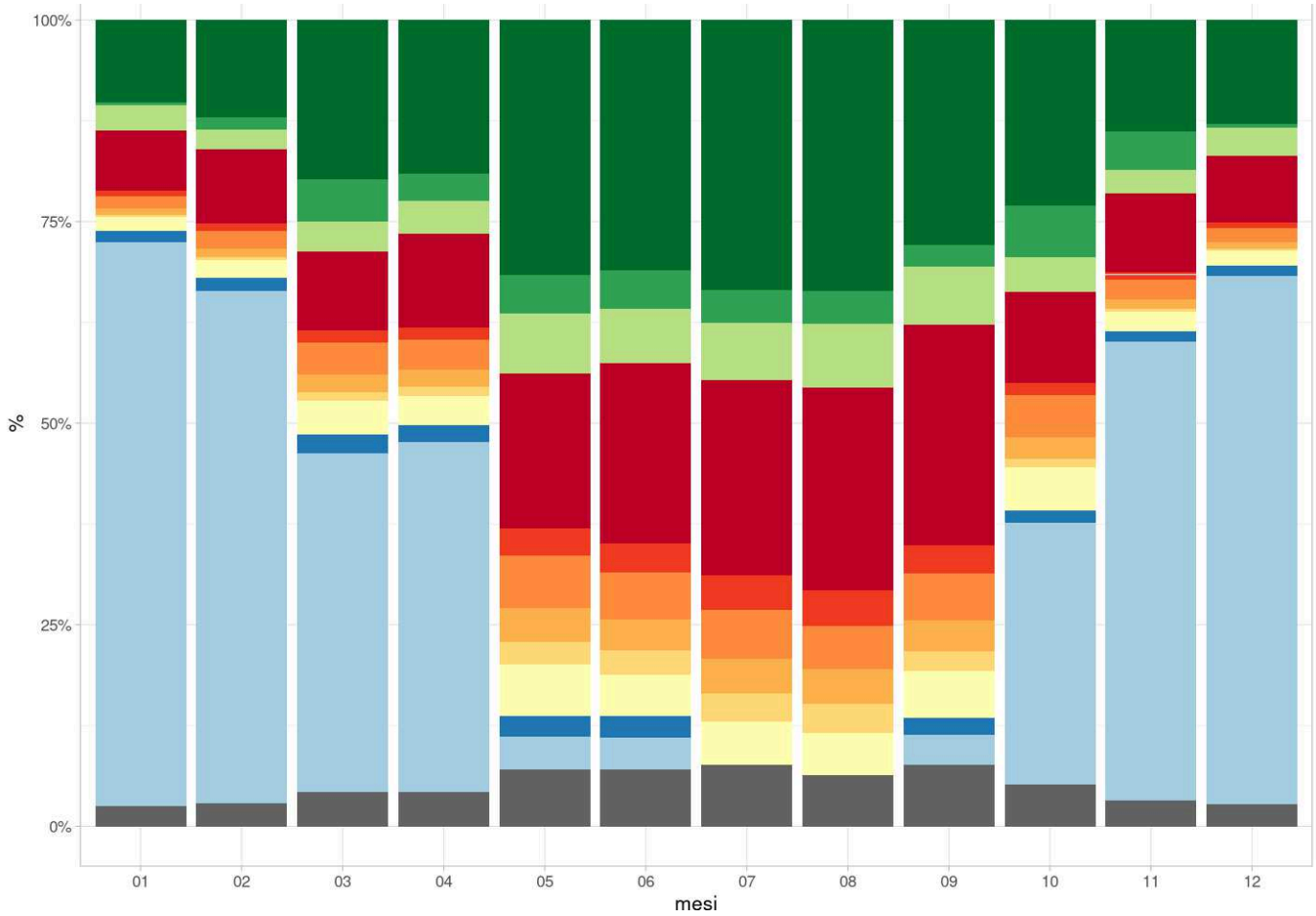


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.4	7.4	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	69.5	69.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.6		
Traffico: auto diesel	1.8	15.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.6		
Traffico: veicoli leggeri	1.1		
Traffico: veicoli pesanti	1.7		
Traffico: motocicli	1.0		
Traffico: altro	7.9		
Ferrovie e off-road	1.1		
Colture agricole	2.6	6.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.7		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CAVALLERMAGGIORE – GALILEI (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

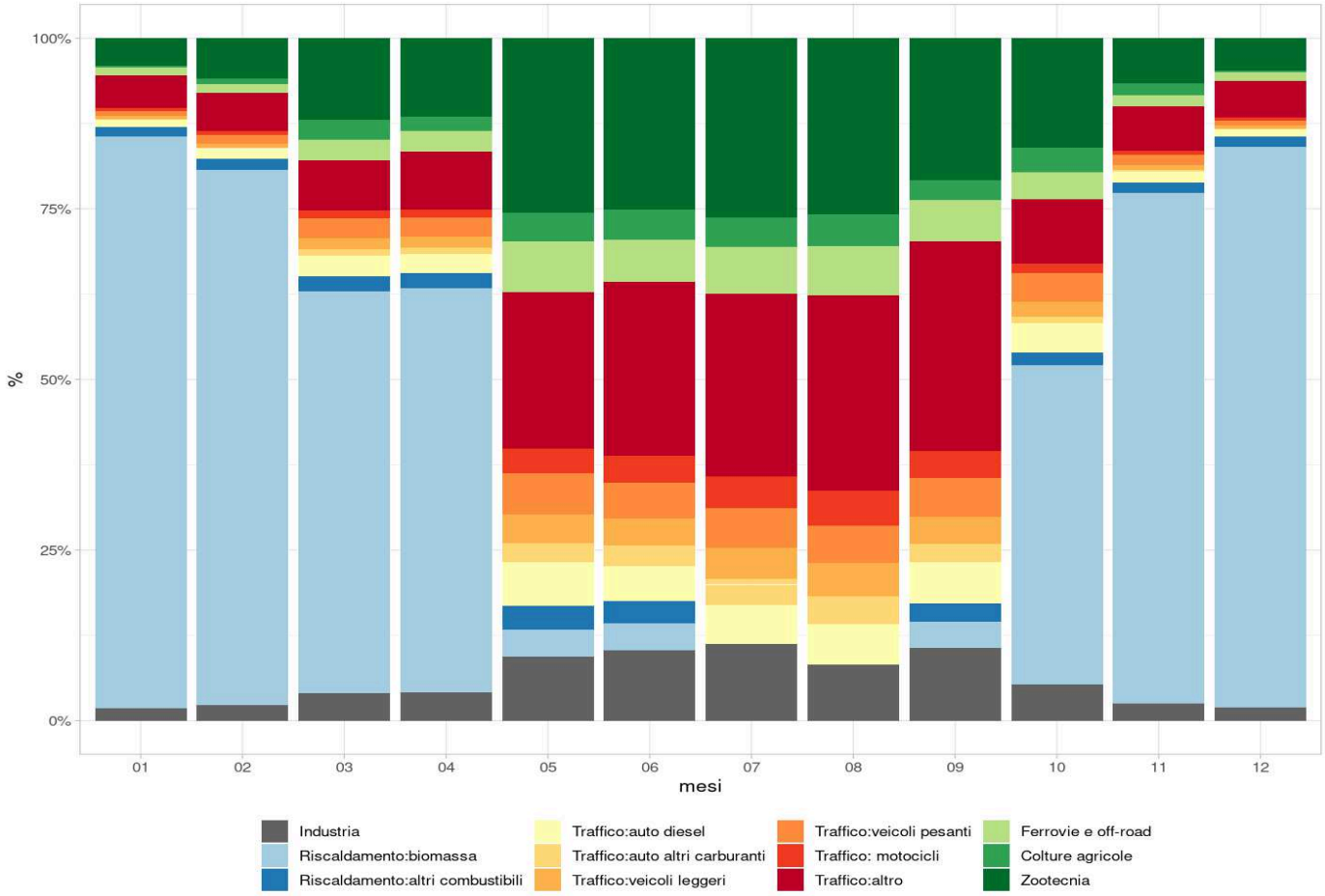


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.0	4.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	48.8	50.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.8		
Traffico: auto diesel	3.3	25.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.8		
Traffico: veicoli pesanti	3.3		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	10.5		
Ferrovie e off-road	3.9		
Colture agricole	3.1	20.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	17.1		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CUNEO – III ALPINI (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

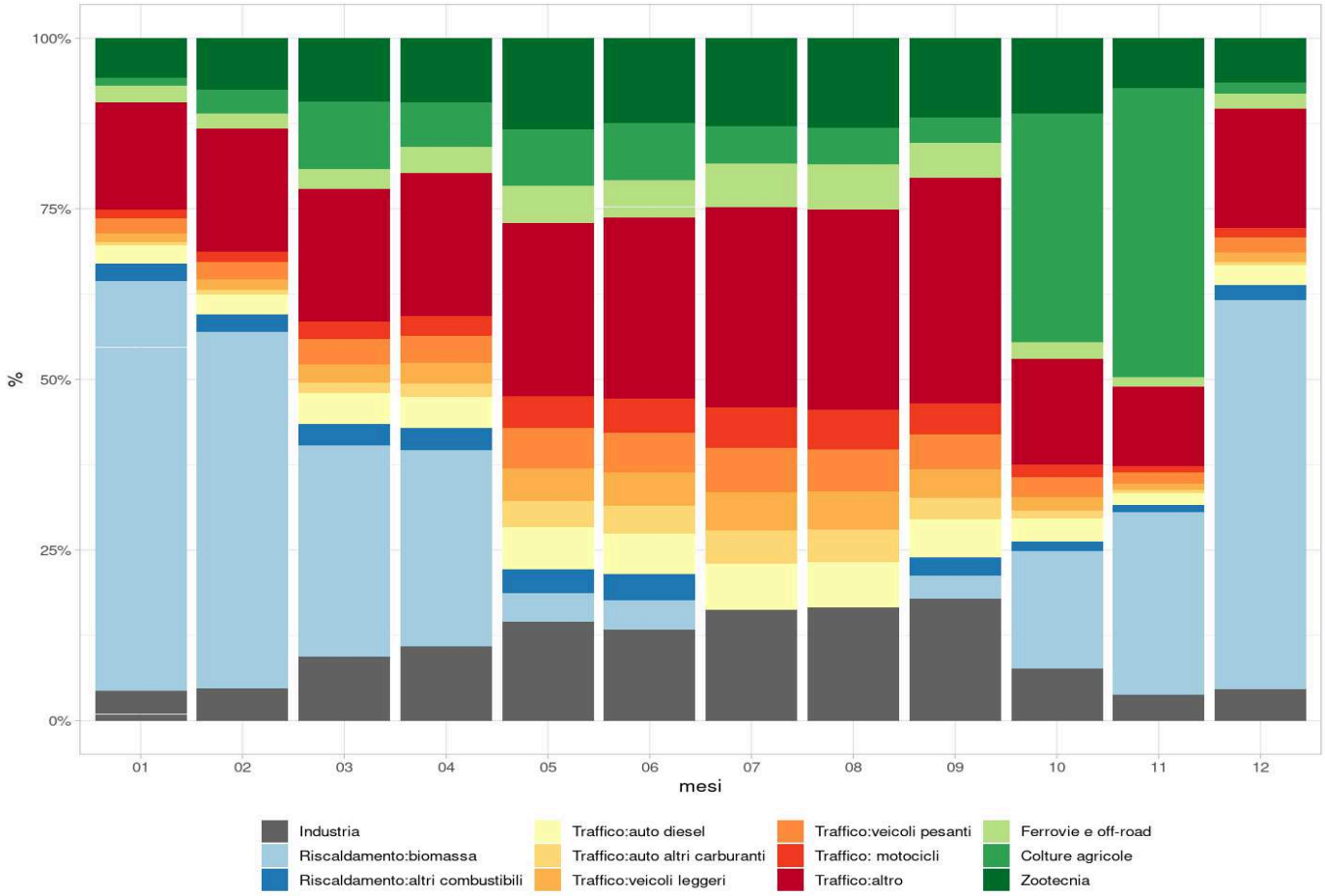


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.5	3.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	66.9	68.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.8		
Traffico: auto diesel	2.3	17.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.6		
Traffico: veicoli leggeri	1.2		
Traffico: veicoli pesanti	2.1		
Traffico: motocicli	1.0		
Traffico: altro	7.5		
Ferrovie e off-road	2.4		
Colture agricole	1.6	10.7	AGRICOLTURA
Zootecnia	9.1		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: NOVARA – ROMA (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

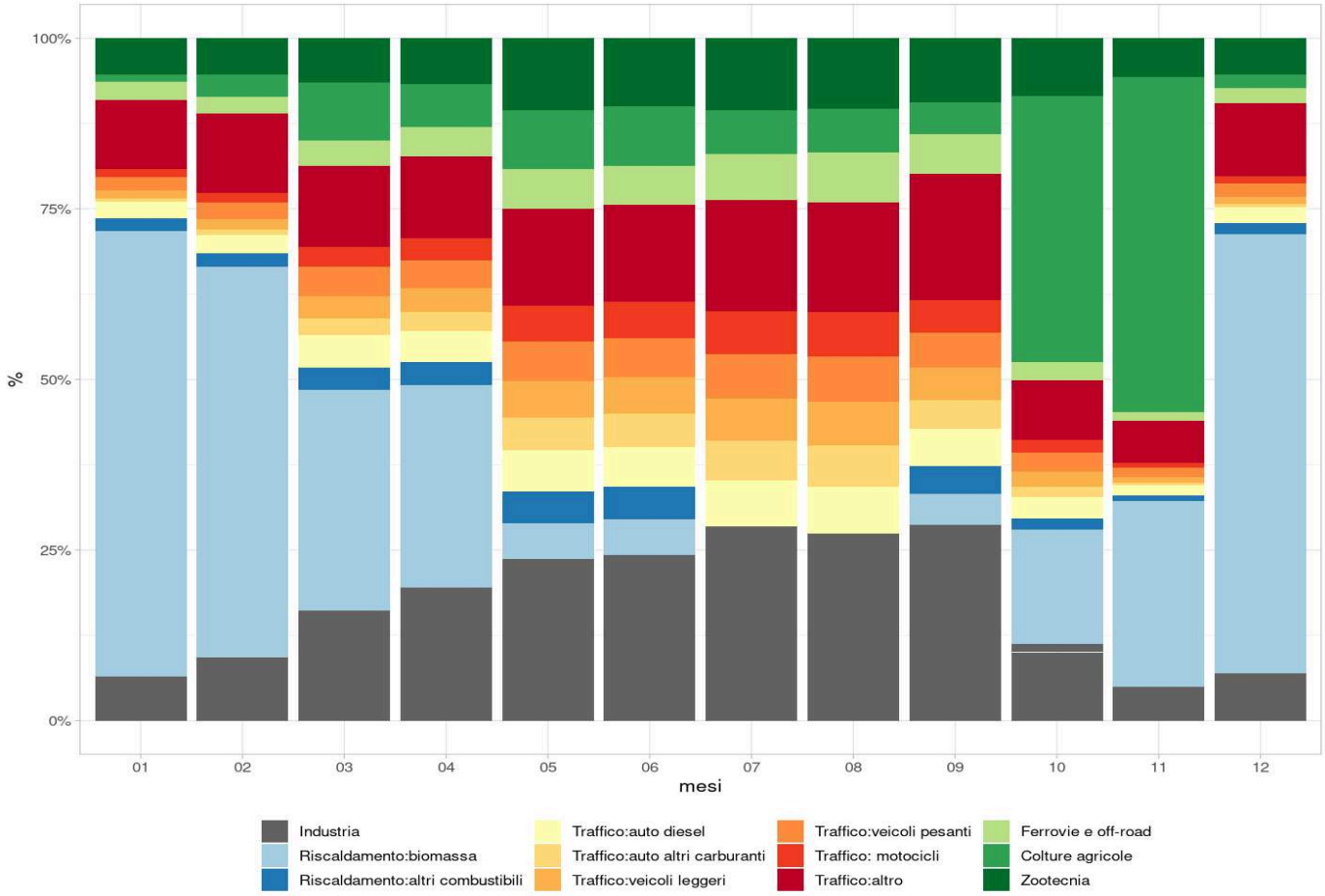


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	6.8	6.8	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	35.6	38.0	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.3		
Traffico: auto diesel	3.5	31.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.2		
Traffico: veicoli leggeri	2.1		
Traffico: veicoli pesanti	3.1		
Traffico: motocicli	2.0		
Traffico: altro	16.4		
Ferrovie e off-road	2.8		
Colture agricole	15.6	24.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	8.5		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CERANO – BAGNO (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

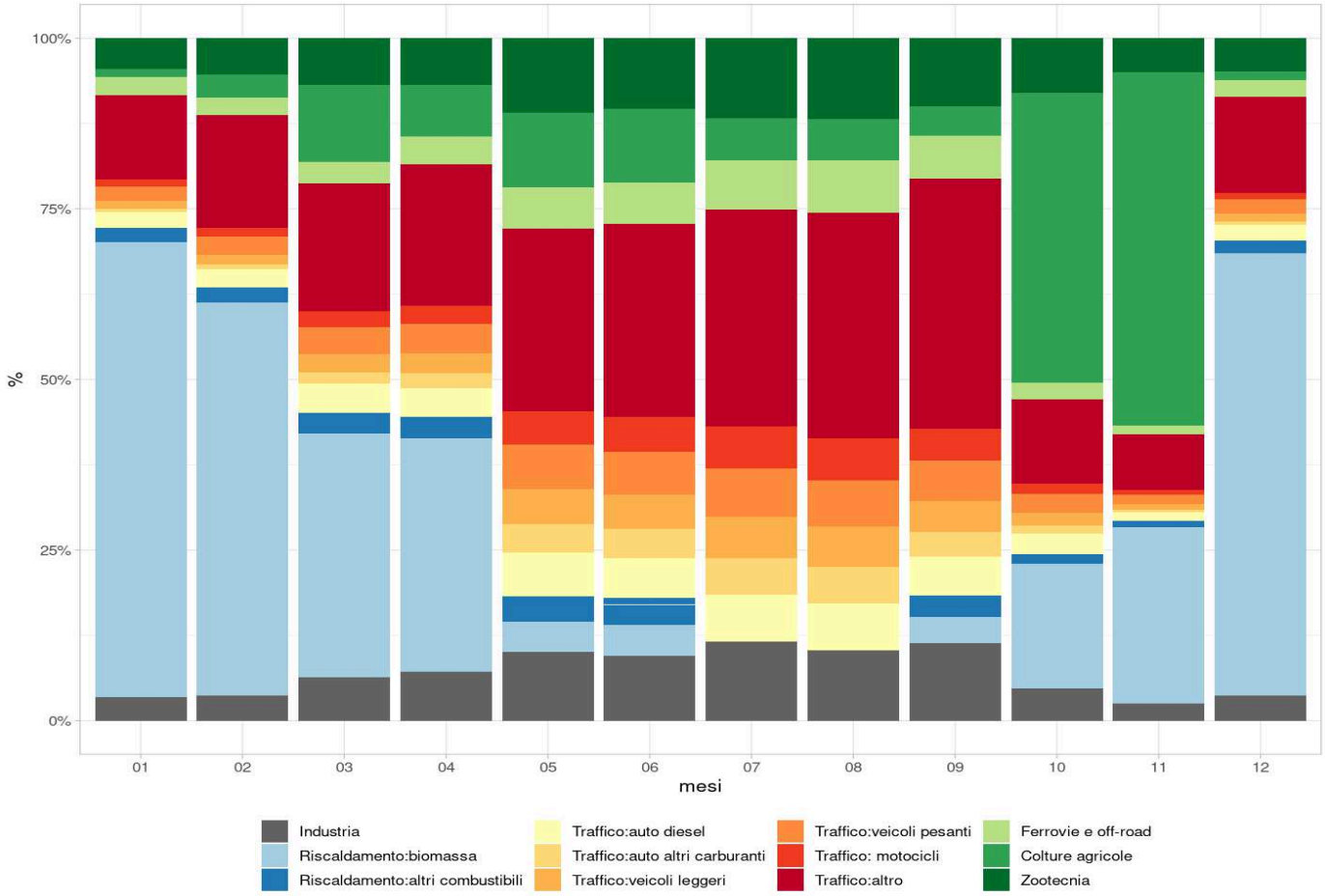


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	10.1	10.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	38.6	40.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.2		
Traffico: auto diesel	3.3	24.5	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.4		
Traffico: veicoli leggeri	2.1		
Traffico: veicoli pesanti	3.1		
Traffico: motocicli	1.9		
Traffico: altro	9.6		
Ferrovie e off-road	3.0		
Colture agricole	17.5	24.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.0		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: VERCELLI – CONI (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

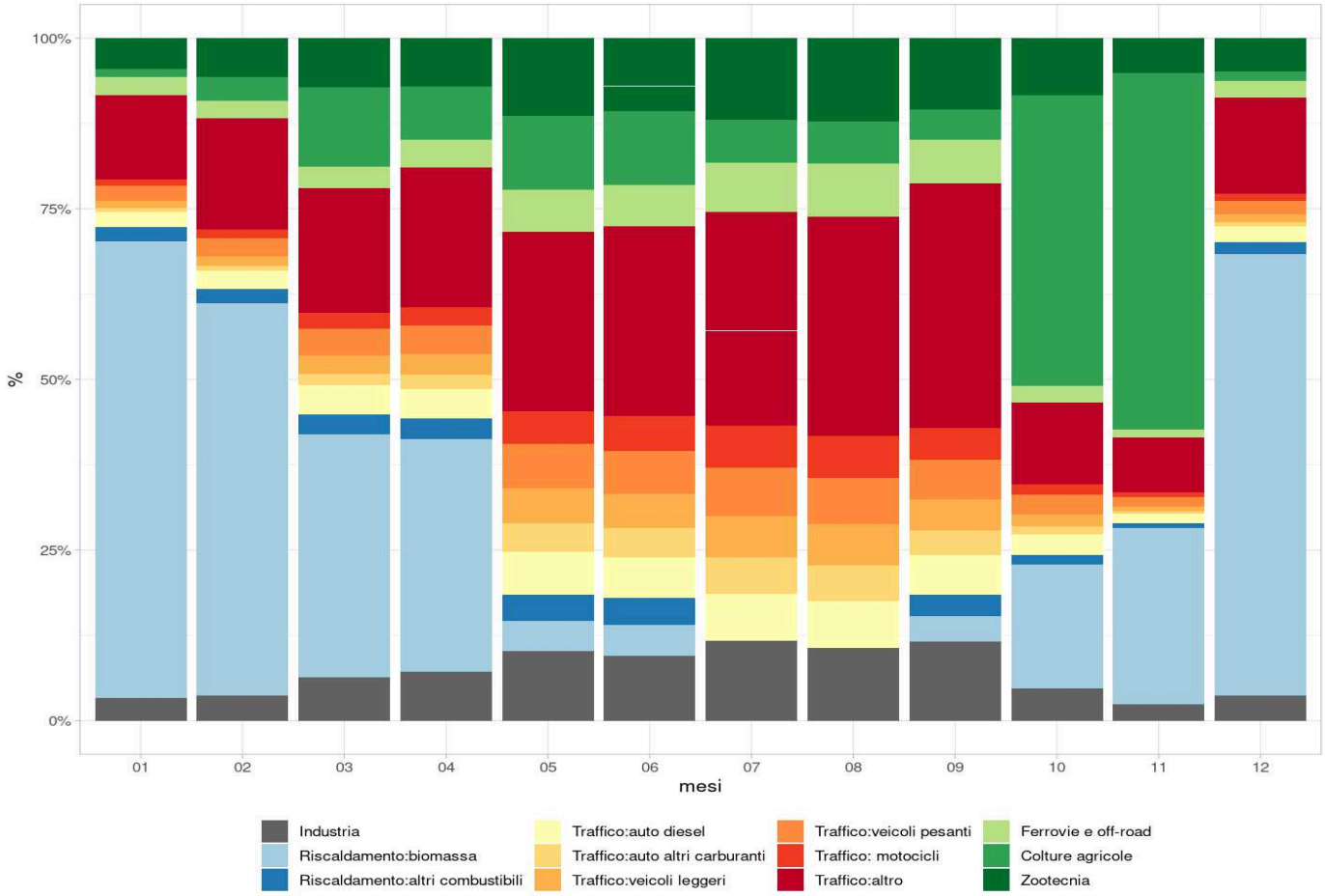


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.6	4.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	39.7	41.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.0		
Traffico: auto diesel	3.0	27.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.1		
Traffico: veicoli leggeri	1.8		
Traffico: veicoli pesanti	3.0		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	13.9		
Ferrovie e off-road	2.8		
Colture agricole	19.9	26.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	6.3		

PM10 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: VERCELLI – GASTALDI (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

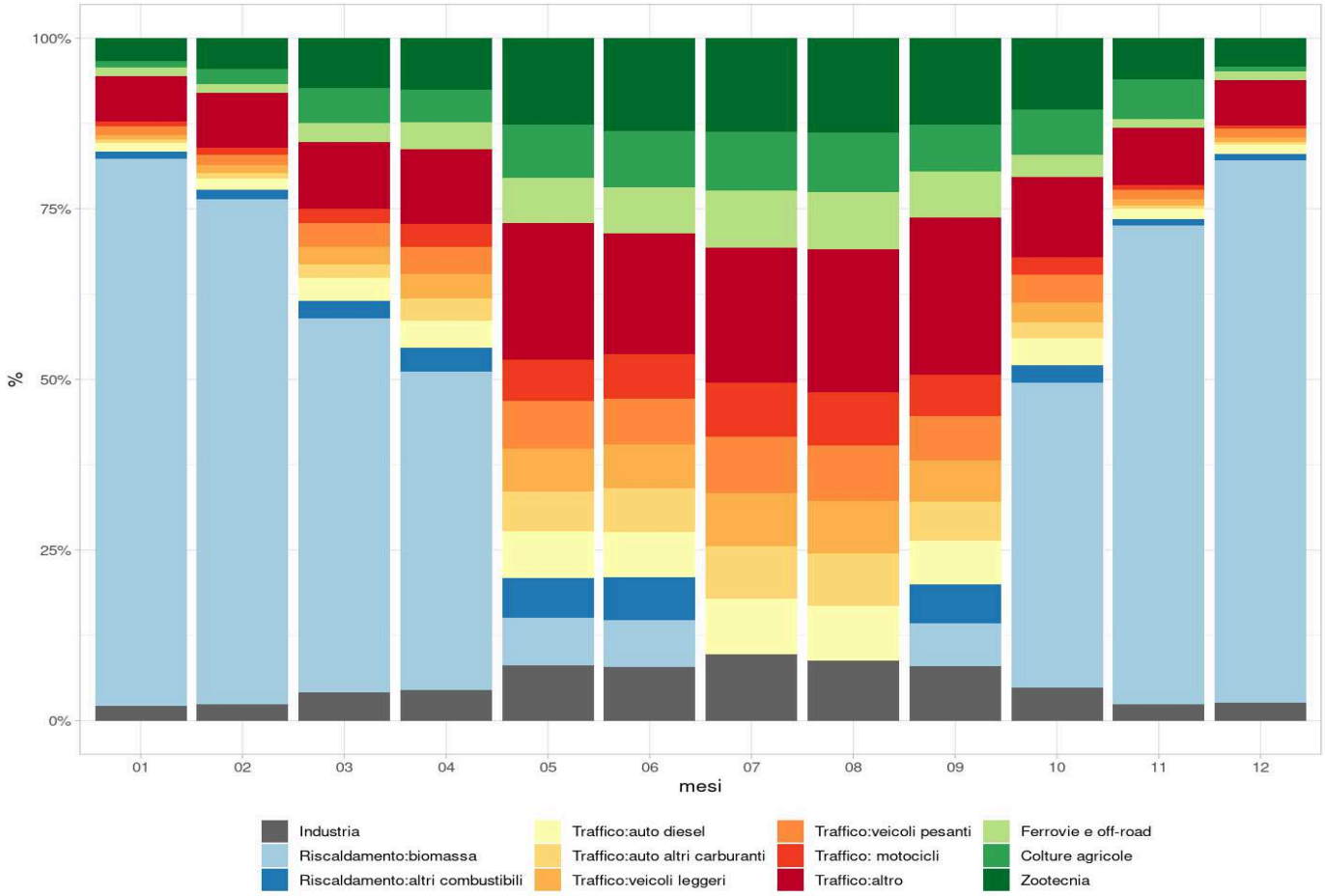


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.6	4.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	39.7	41.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.0		
Traffico: auto diesel	3.0	27.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.1		
Traffico: veicoli leggeri	1.8		
Traffico: veicoli pesanti	3.0		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	13.8		
Ferrovie e off-road	2.9		
Colture agricole	20.0	26.5	AGRICOLTURA
Zootecnia	6.5		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: DERNICE – COSTA (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

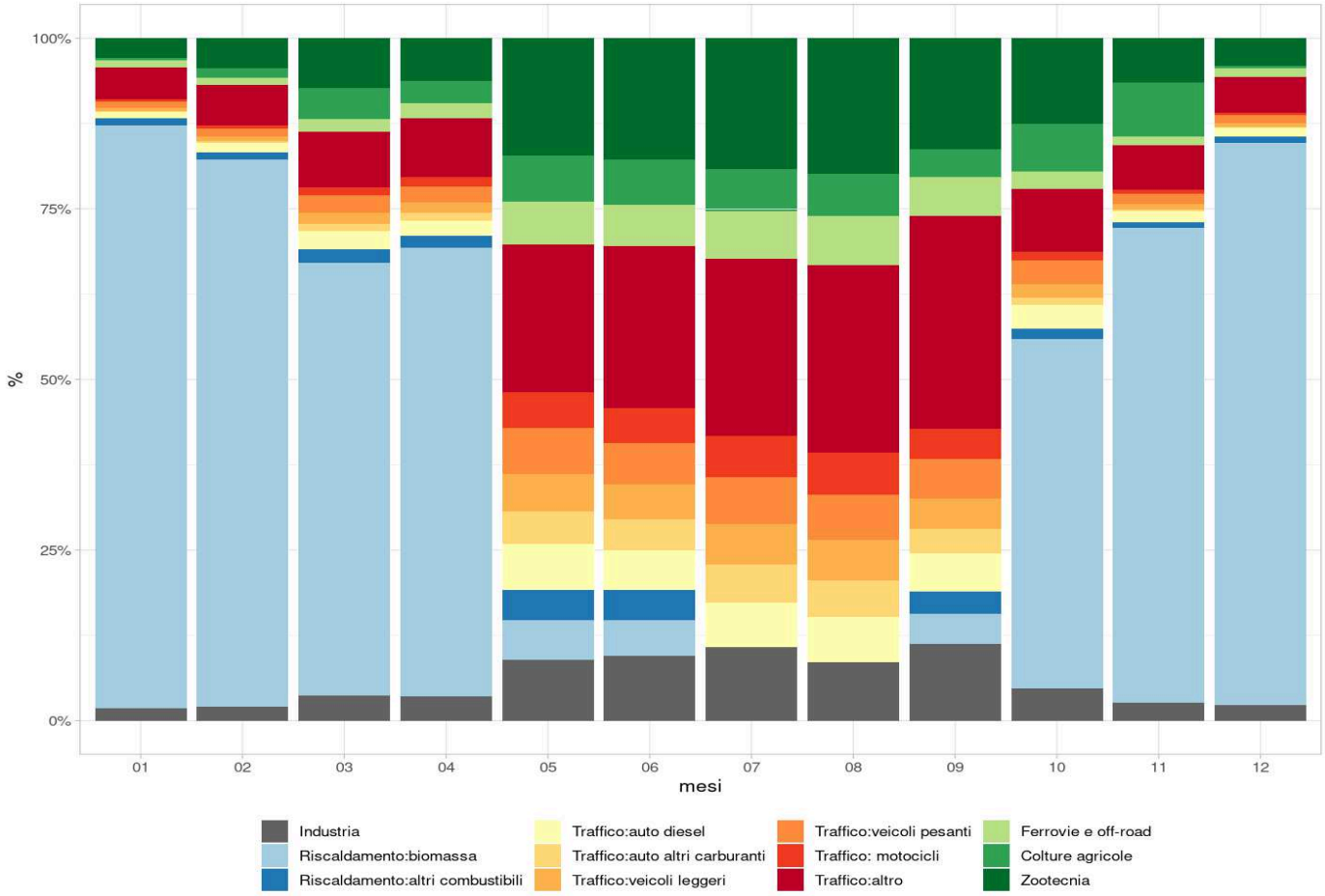


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.1	4.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	60.4	62.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.1		
Traffico: auto diesel	2.8	22.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.6		
Traffico: veicoli leggeri	2.0		
Traffico: veicoli pesanti	2.9		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	9.0		
Ferrovie e off-road	2.5		
Colture agricole	4.0	10.7	AGRICOLTURA
Zootecnia	6.7		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: VINCHIO – SAN MICHELE (AT)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

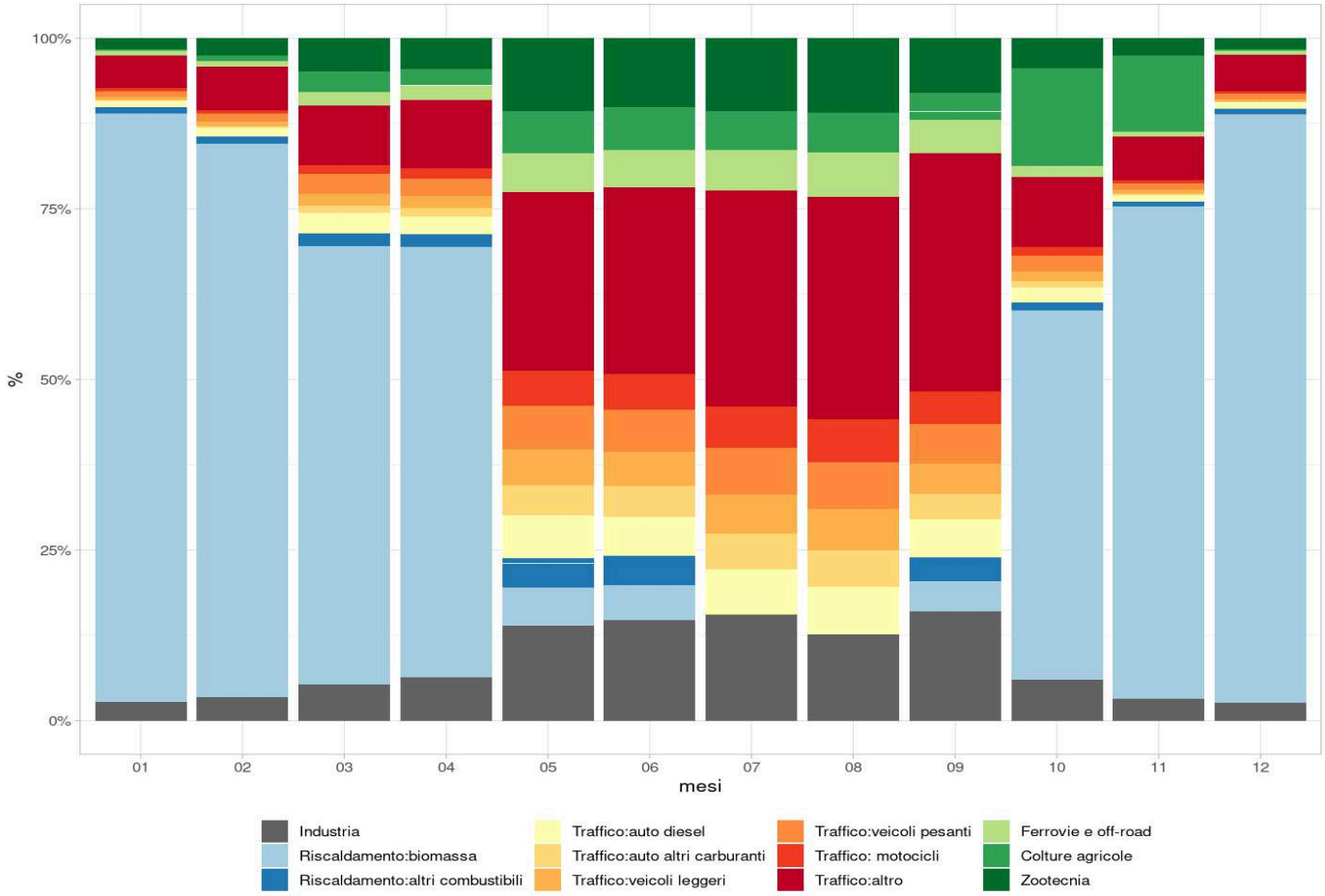


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.3	3.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	69.1	70.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.4		
Traffico: auto diesel	2.1	16.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.7		
Traffico: veicoli leggeri	1.2		
Traffico: veicoli pesanti	2.0		
Traffico: motocicli	1.0		
Traffico: altro	7.4		
Ferrovie e off-road	1.8		
Colture agricole	3.2	9.9	AGRICOLTURA
Zootecnia	6.7		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: COSSATO – PACE (BI)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

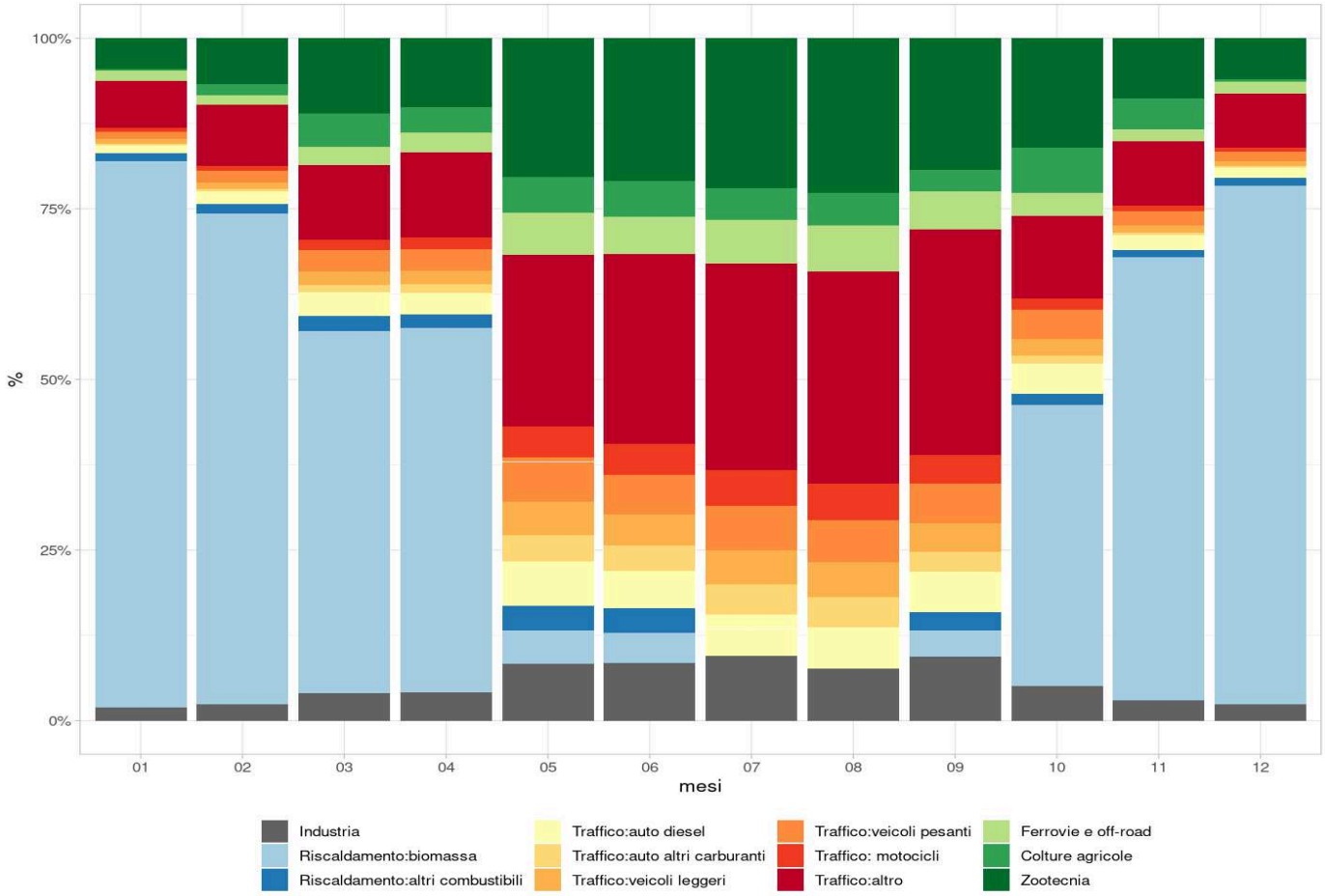


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.4	4.4	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	71.9	73.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.3		
Traffico: auto diesel	1.7	15.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.7		
Traffico: veicoli leggeri	1.1		
Traffico: veicoli pesanti	1.7		
Traffico: motocicli	1.0		
Traffico: altro	7.8		
Ferrovie e off-road	1.3		
Colture agricole	4.0	7.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.2		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: ALBA – TANARO (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

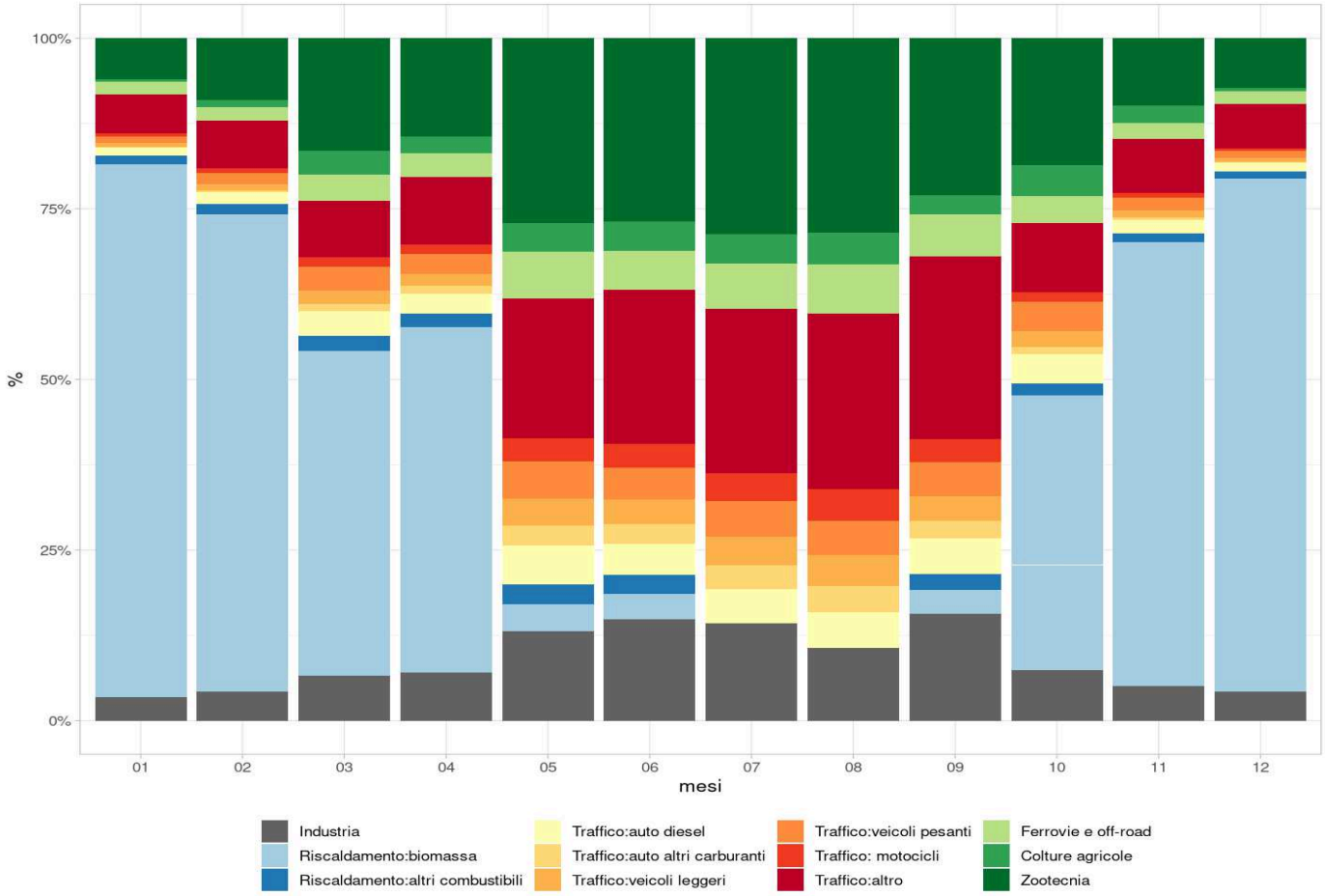


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.5	3.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	61.3	62.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.6		
Traffico: auto diesel	2.6	21.5	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.5		
Traffico: veicoli pesanti	2.5		
Traffico: motocicli	1.2		
Traffico: altro	10.4		
Ferrovie e off-road	2.4		
Colture agricole	2.7	12.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	9.4		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: MONDOVI' – ARAGNO (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

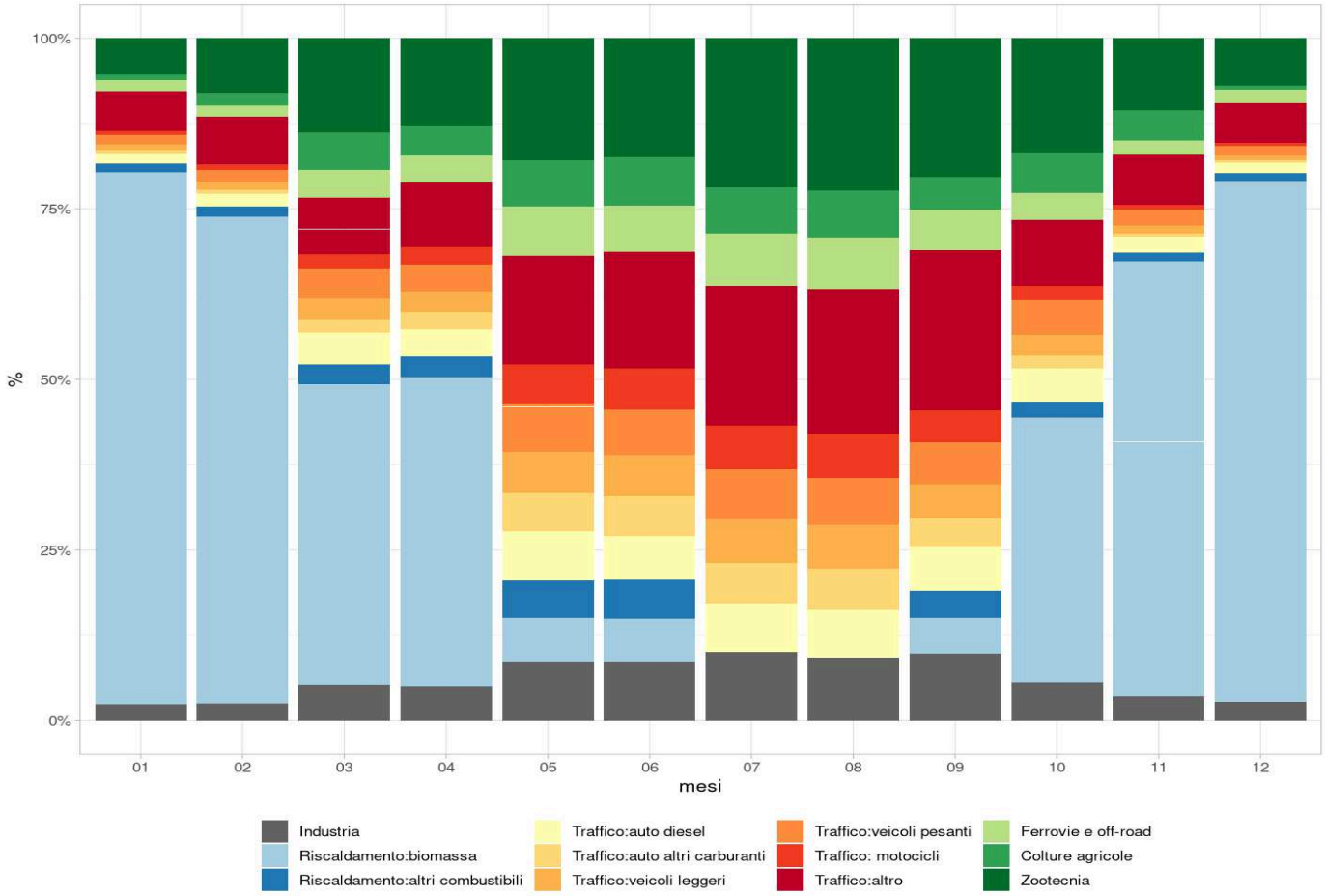


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	6.0	6.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	58.0	59.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.7		
Traffico: auto diesel	2.6	19.9	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.7		
Traffico: veicoli leggeri	1.4		
Traffico: veicoli pesanti	2.5		
Traffico: motocicli	1.1		
Traffico: altro	8.6		
Ferrovie e off-road	3.0		
Colture agricole	2.1	14.5	AGRICOLTURA
Zootecnia	12.4		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: SALICETO – MOIZO (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

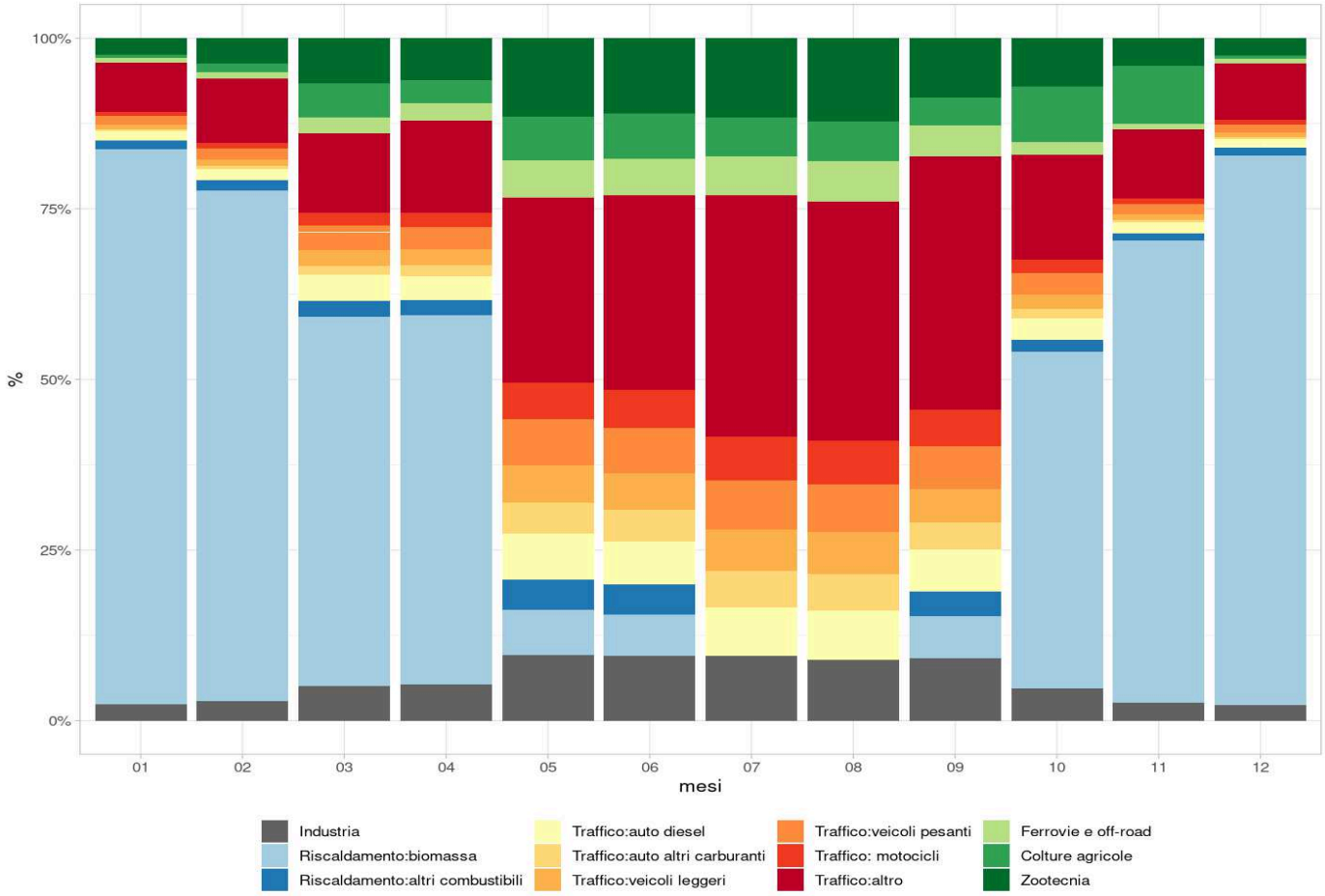


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.6	4.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	54.5	56.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.2		
Traffico: auto diesel	3.4	23.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.4		
Traffico: veicoli leggeri	2.1		
Traffico: veicoli pesanti	3.3		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	8.3		
Ferrovie e off-road	3.2		
Colture agricole	3.5	15.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	11.9		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: BORGOMANERO – MOLLI (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

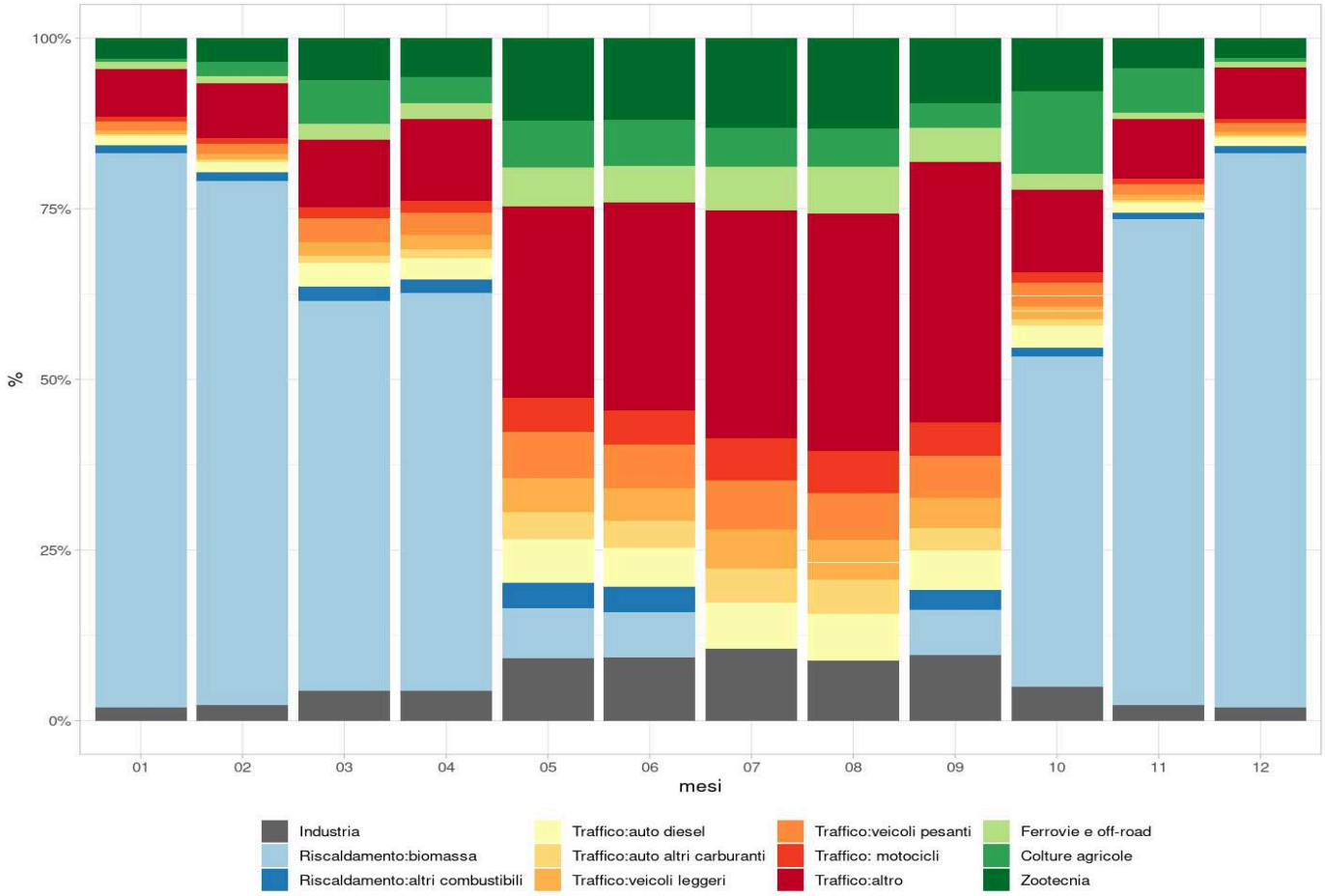


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.0	4.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	63.3	65.1	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.8		
Traffico: auto diesel	2.5	22.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	1.6		
Traffico: veicoli pesanti	2.5		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	11.5		
Ferrovie e off-road	1.7		
Colture agricole	3.8	8.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	4.8		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: IVREA – LIBERAZIONE (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

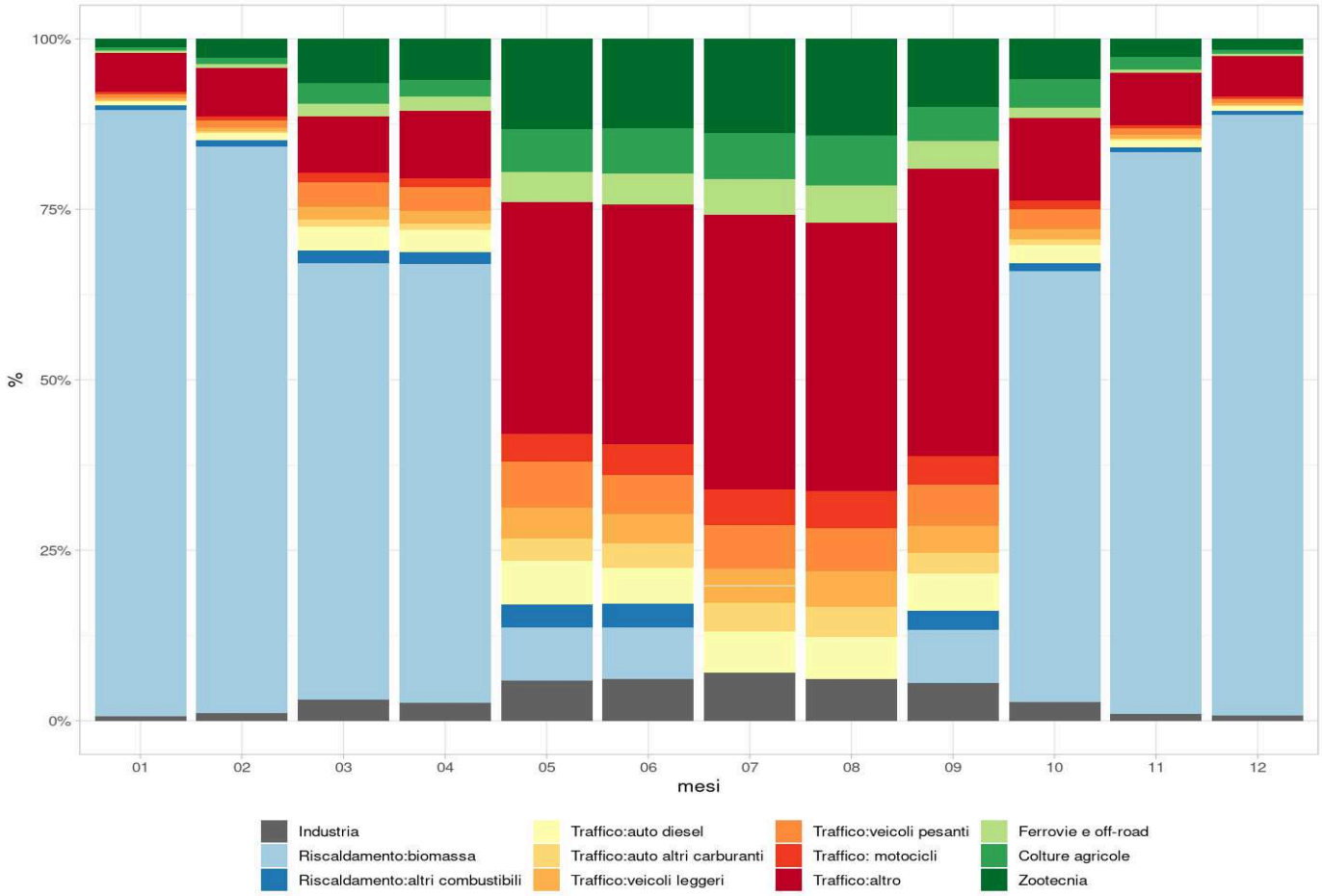


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.4	3.4	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	66.2	67.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.5		
Traffico: auto diesel	2.4	20.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.4		
Traffico: veicoli pesanti	2.5		
Traffico: motocicli	1.3		
Traffico: altro	10.0		
Ferrovie e off-road	1.8		
Colture agricole	3.9	9.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.0		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: SUSA – REPUBBLICA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

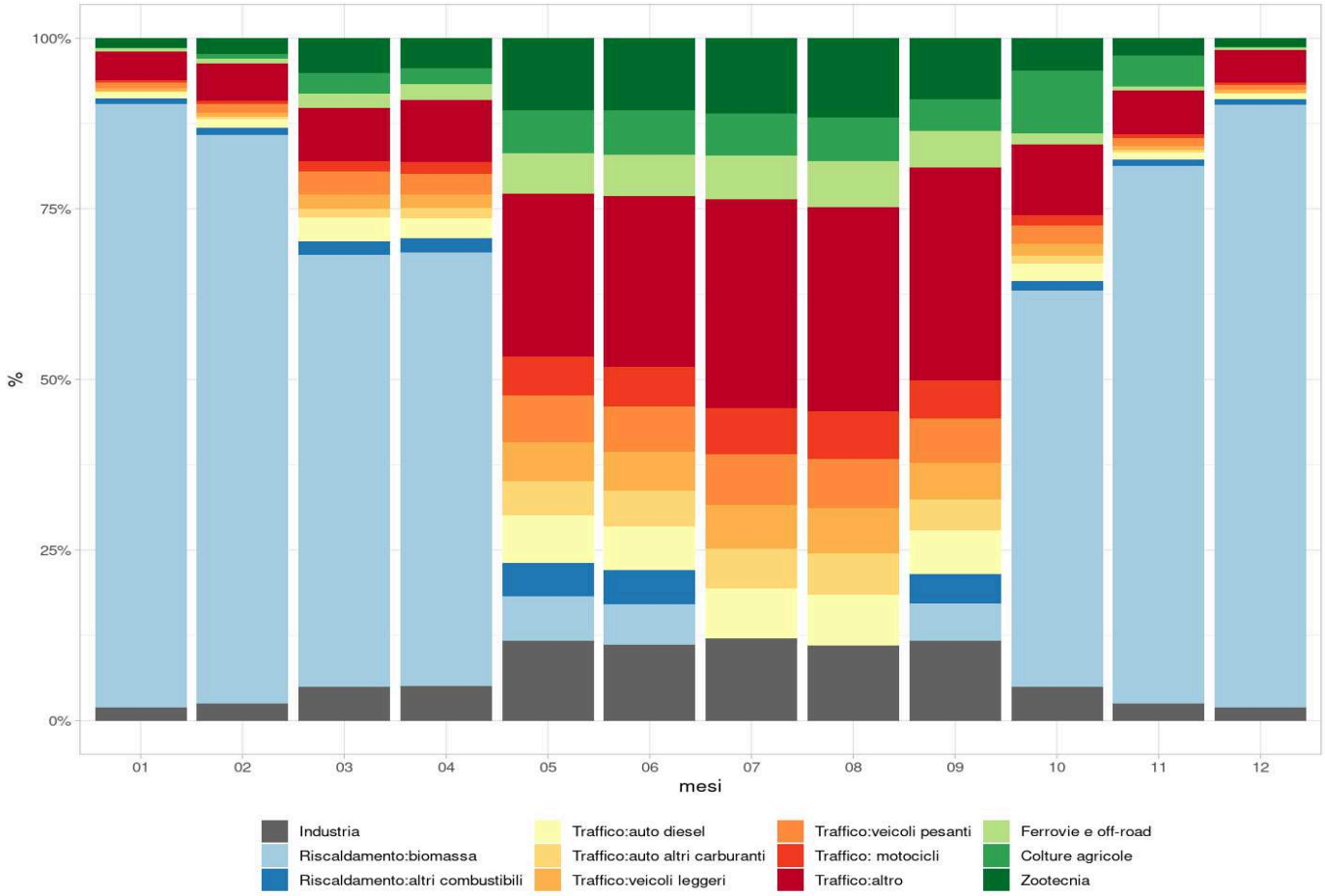


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	2.3	2.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	69.7	71.1	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.4		
Traffico: auto diesel	2.4	19.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.4		
Traffico: veicoli pesanti	2.5		
Traffico: motocicli	1.2		
Traffico: altro	9.7		
Ferrovie e off-road	1.5		
Colture agricole	2.4	7.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	4.8		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: BORGOSESIA – TONELLA (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

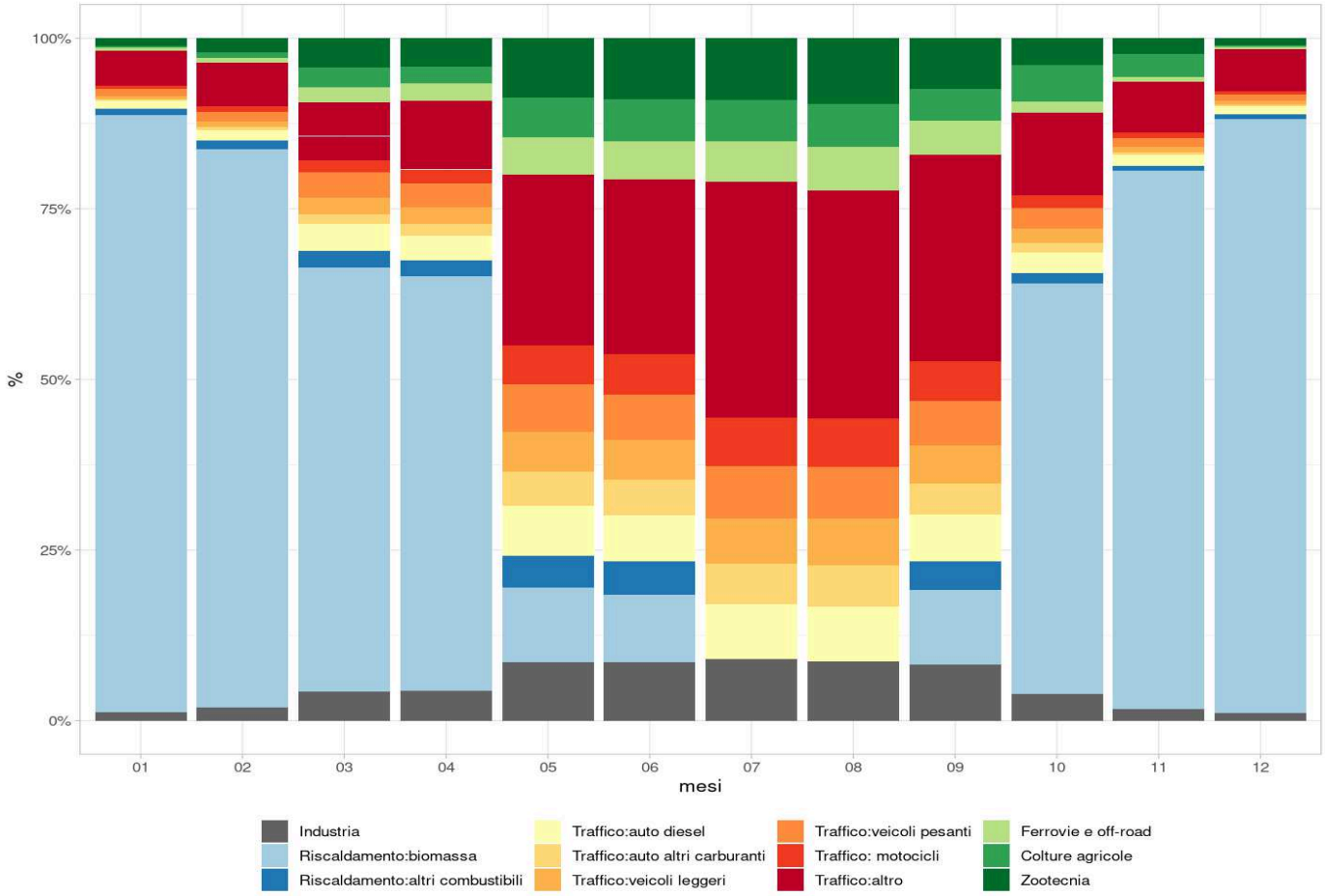


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.6	3.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	73.5	74.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.5		
Traffico: auto diesel	2.0	15.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.3		
Traffico: veicoli pesanti	2.0		
Traffico: motocicli	1.1		
Traffico: altro	7.3		
Ferrovie e off-road	1.3		
Colture agricole	2.5	5.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.2		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: OMEGNA – CRUSINALLO (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

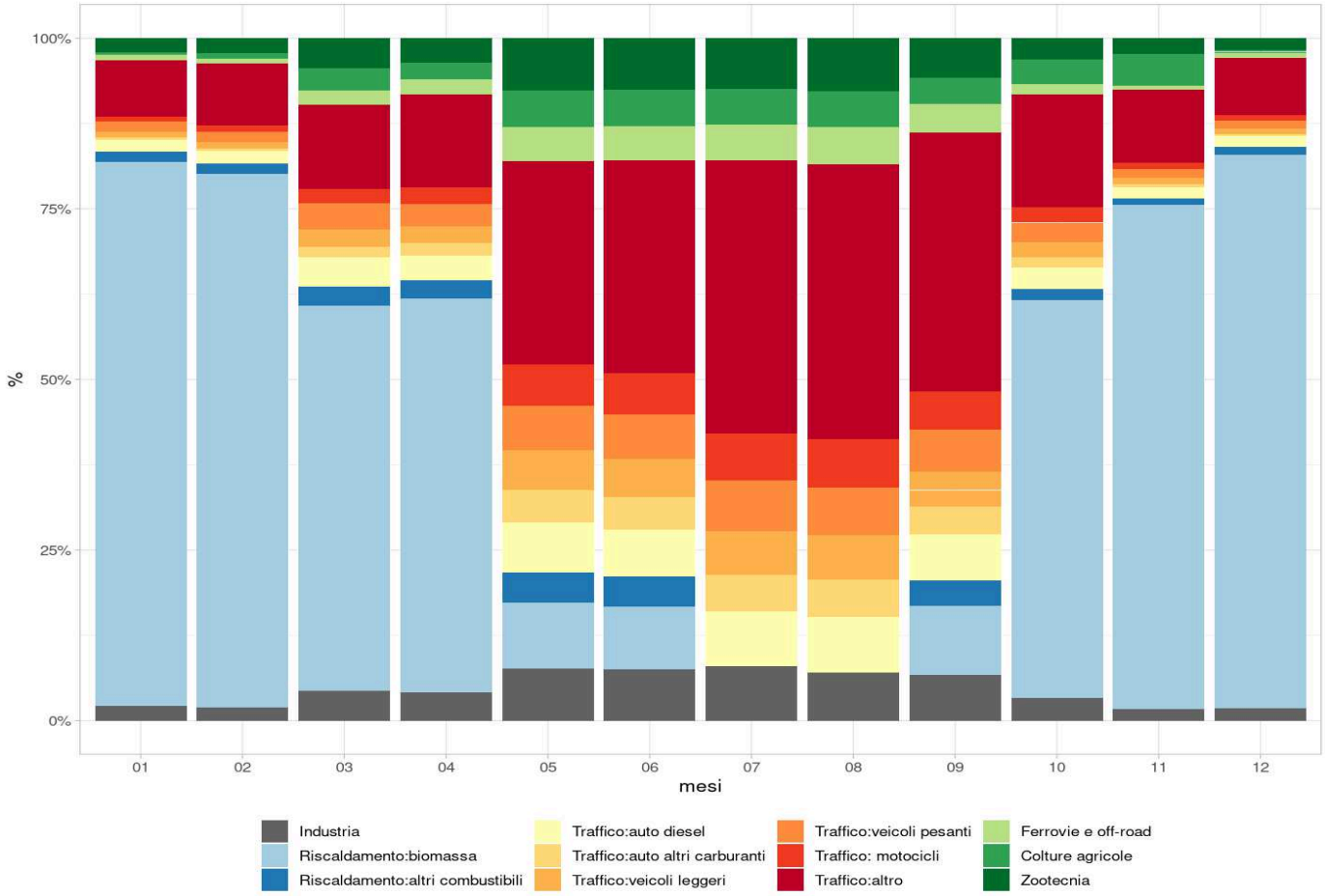


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	2.9	2.9	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	71.1	72.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.7		
Traffico: auto diesel	2.5	19.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.1		
Traffico: veicoli leggeri	1.6		
Traffico: veicoli pesanti	2.4		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	8.8		
Ferrovie e off-road	1.5		
Colture agricole	2.1	5.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.0		

PM10 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: VERBANIA – GABARDI (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

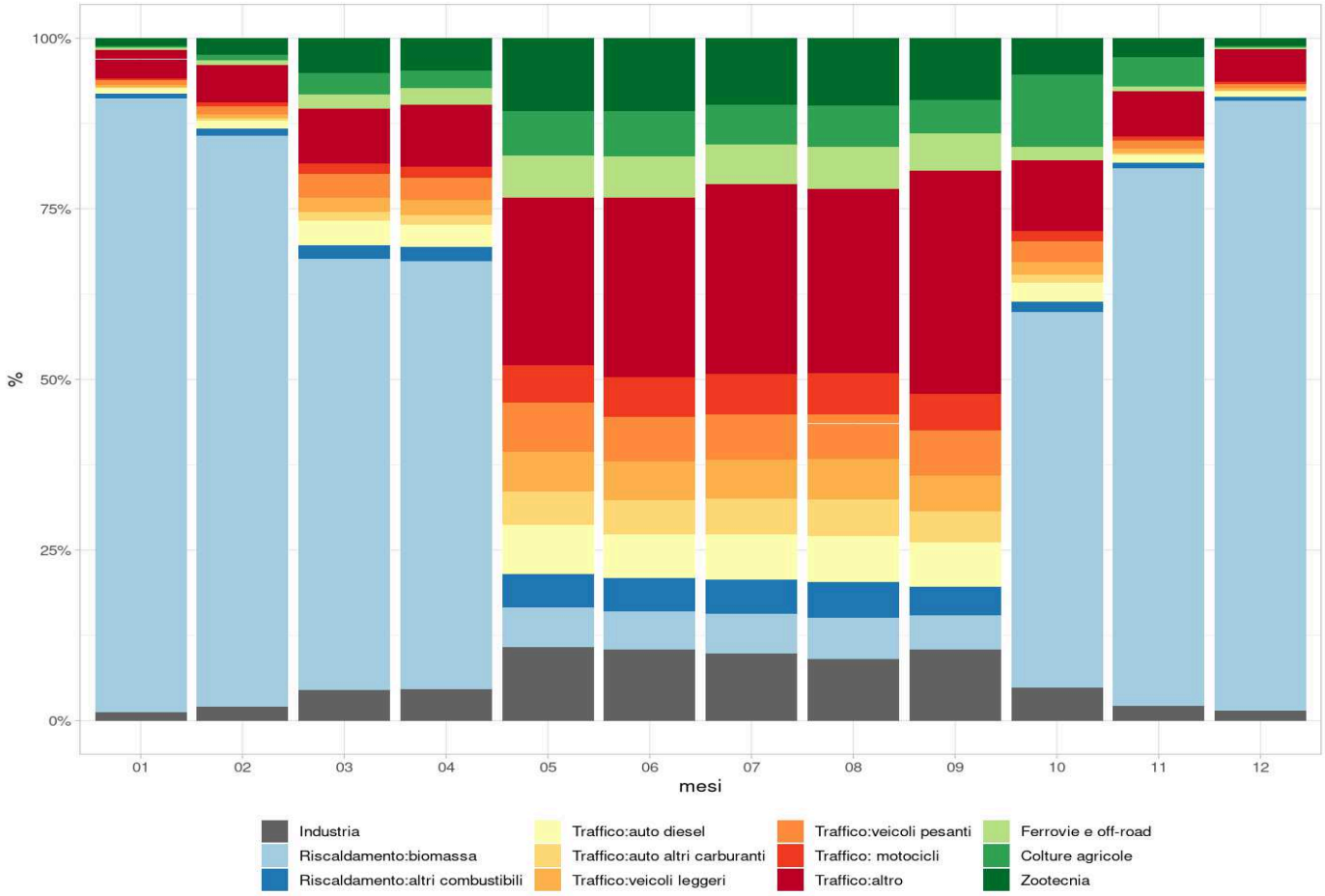


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.3	3.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	64.1	66.1	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.0		
Traffico: auto diesel	3.0	24.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.2		
Traffico: veicoli leggeri	1.9		
Traffico: veicoli pesanti	2.7		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	12.4		
Ferrovie e off-road	1.7		
Colture agricole	2.5	5.9	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.3		

PM10 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: TRIVERO – RONCO (BI)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

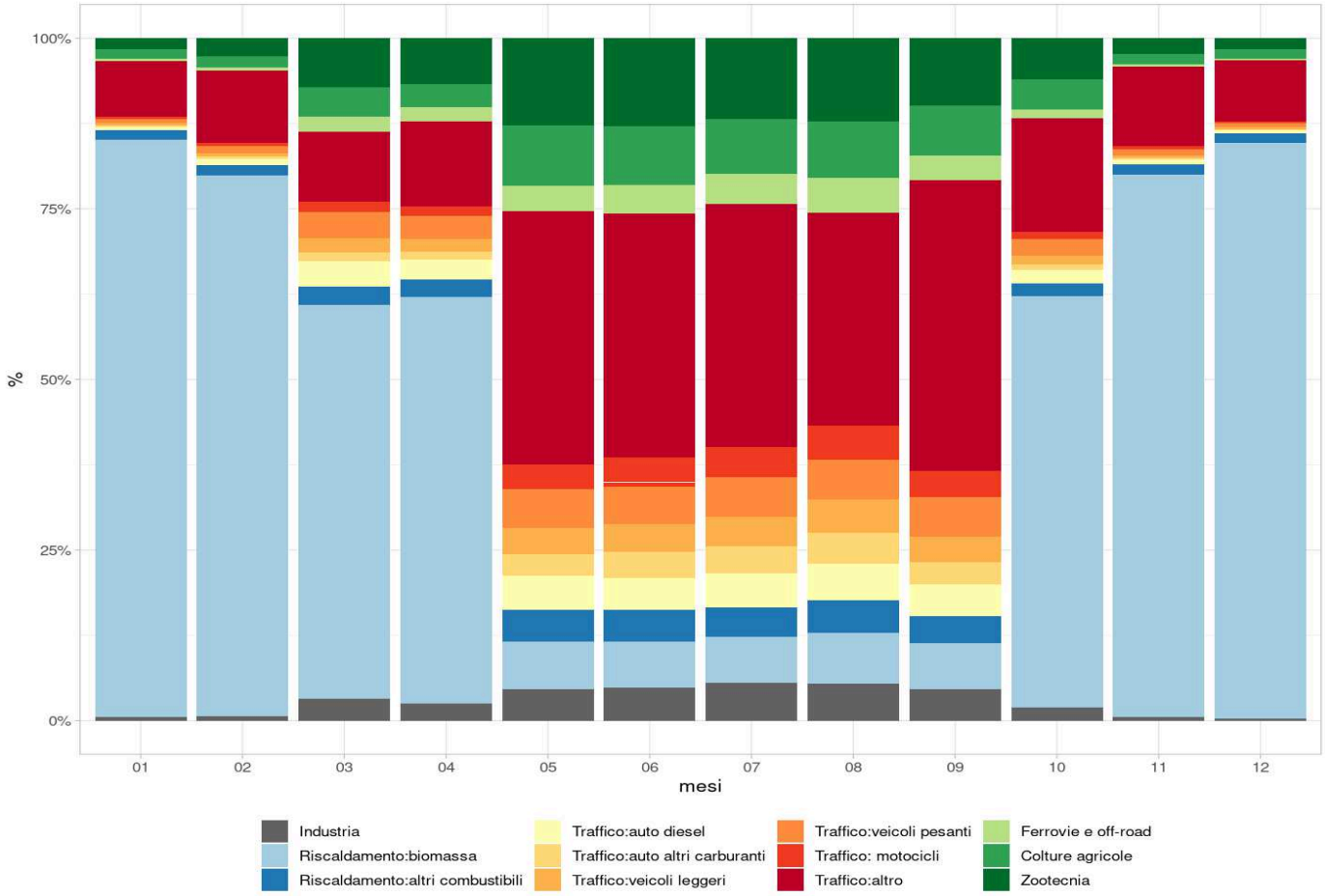


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.2	3.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	73.8	75.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.4		
Traffico: auto diesel	2.0	15.9	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.3		
Traffico: veicoli pesanti	2.0		
Traffico: motocicli	1.1		
Traffico: altro	7.4		
Ferrovie e off-road	1.3		
Colture agricole	2.5	5.7	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.2		

PM10 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: OULX – ROMA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

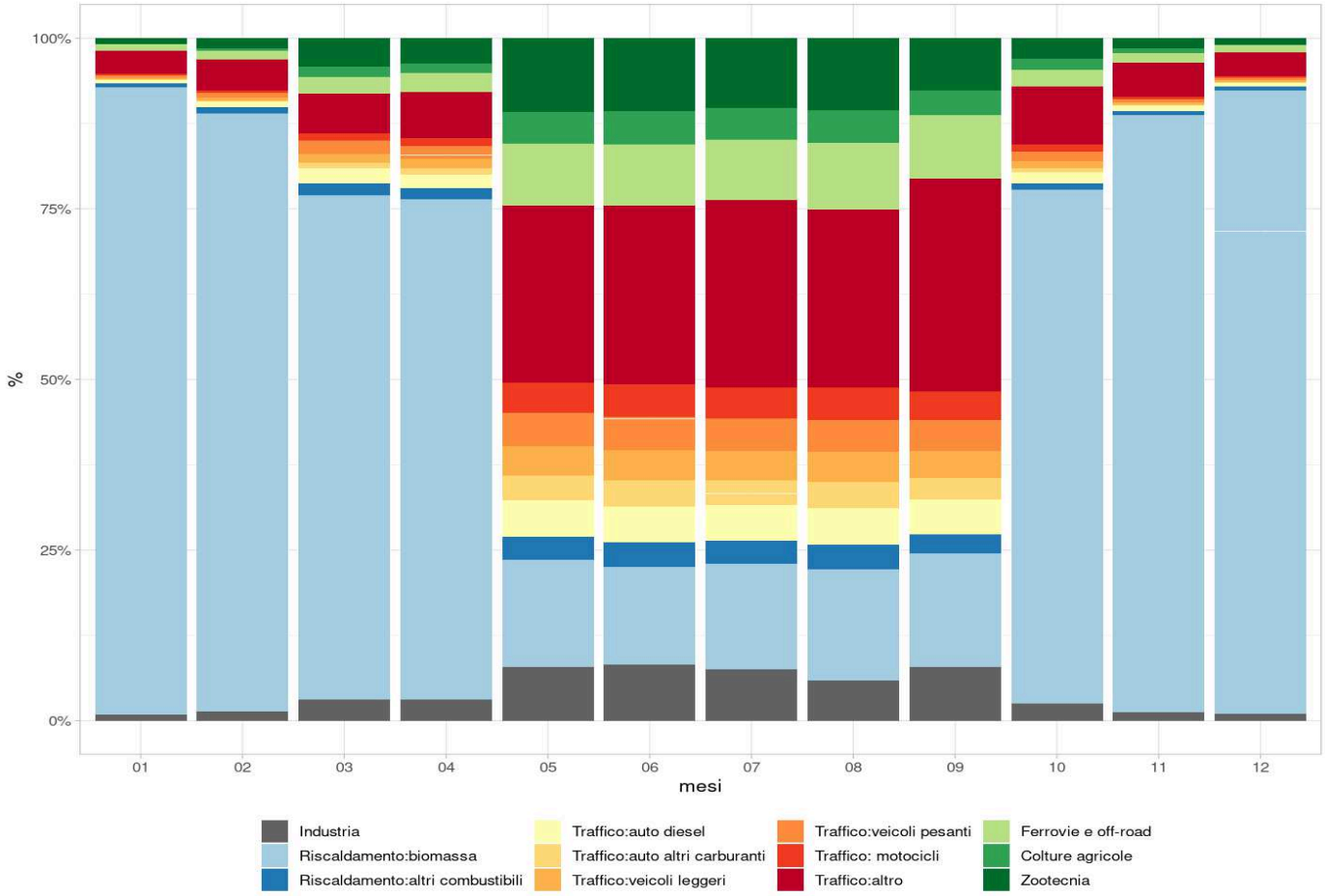


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	2.4	2.4	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	61.6	64.0	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.4		
Traffico: auto diesel	2.5	24.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.2		
Traffico: veicoli leggeri	1.7		
Traffico: veicoli pesanti	2.8		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	13.2		
Ferrovie e off-road	1.8		
Colture agricole	3.5	9.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.5		

PM10 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: DOMODOSSOLA – CUROTTI (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte



SETTORE	%		COMPARTO
Industria	2.1	2.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	80.9	82.0	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.1		
Traffico: auto diesel	1.3	12.6	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.5		
Traffico: veicoli leggeri	0.8		
Traffico: veicoli pesanti	1.1		
Traffico: motocicli	0.8		
Traffico: altro	6.0		
Ferrovie e off-road	2.0		
Colture agricole	0.9	3.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	2.4		

Grafici

Contributi settoriali sulle stazioni della rete di monitoraggio di qualità dell'aria

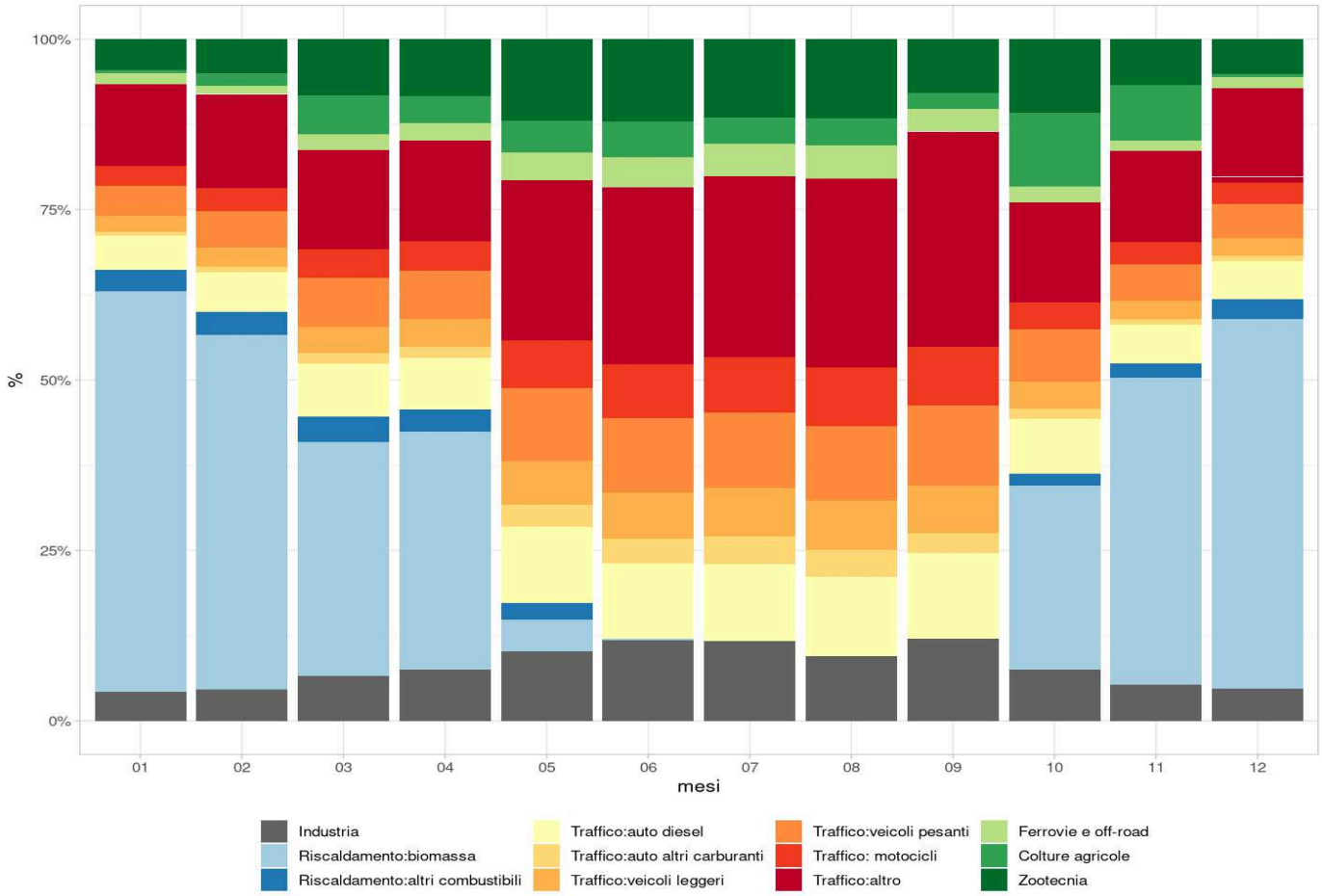
Particolato PM2.5

Anno 2022

PM2.5 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – LINGOTTO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

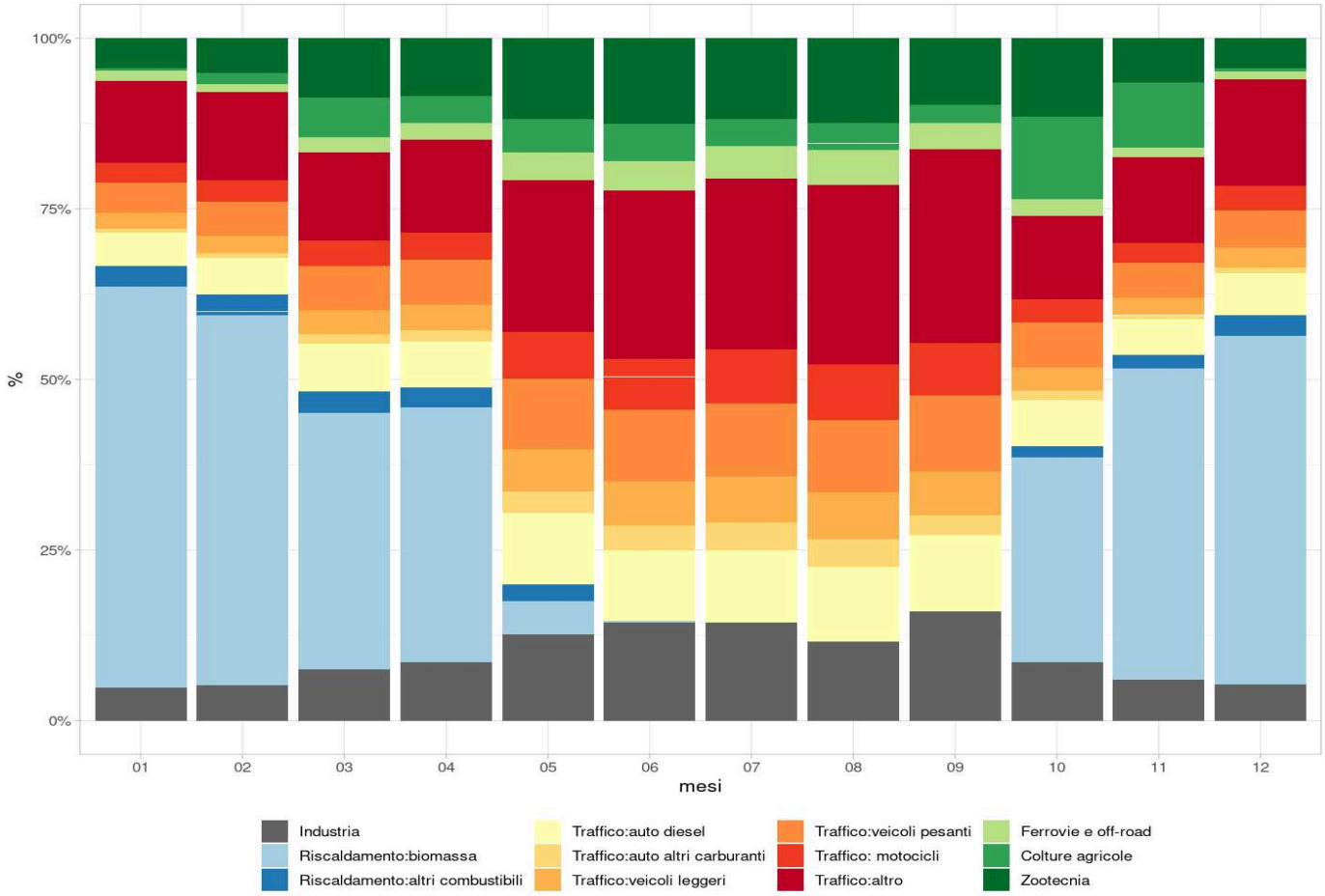


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	6.2	6.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	41.6	44.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.9		
Traffico: auto diesel	6.7	38.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.3		
Traffico: veicoli leggeri	3.4		
Traffico: veicoli pesanti	6.3		
Traffico: motocicli	3.9		
Traffico: altro	14.5		
Ferrovie e off-road	2.1		
Colture agricole	4.0	11.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.2		

PM2.5 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – REBAUDENGO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

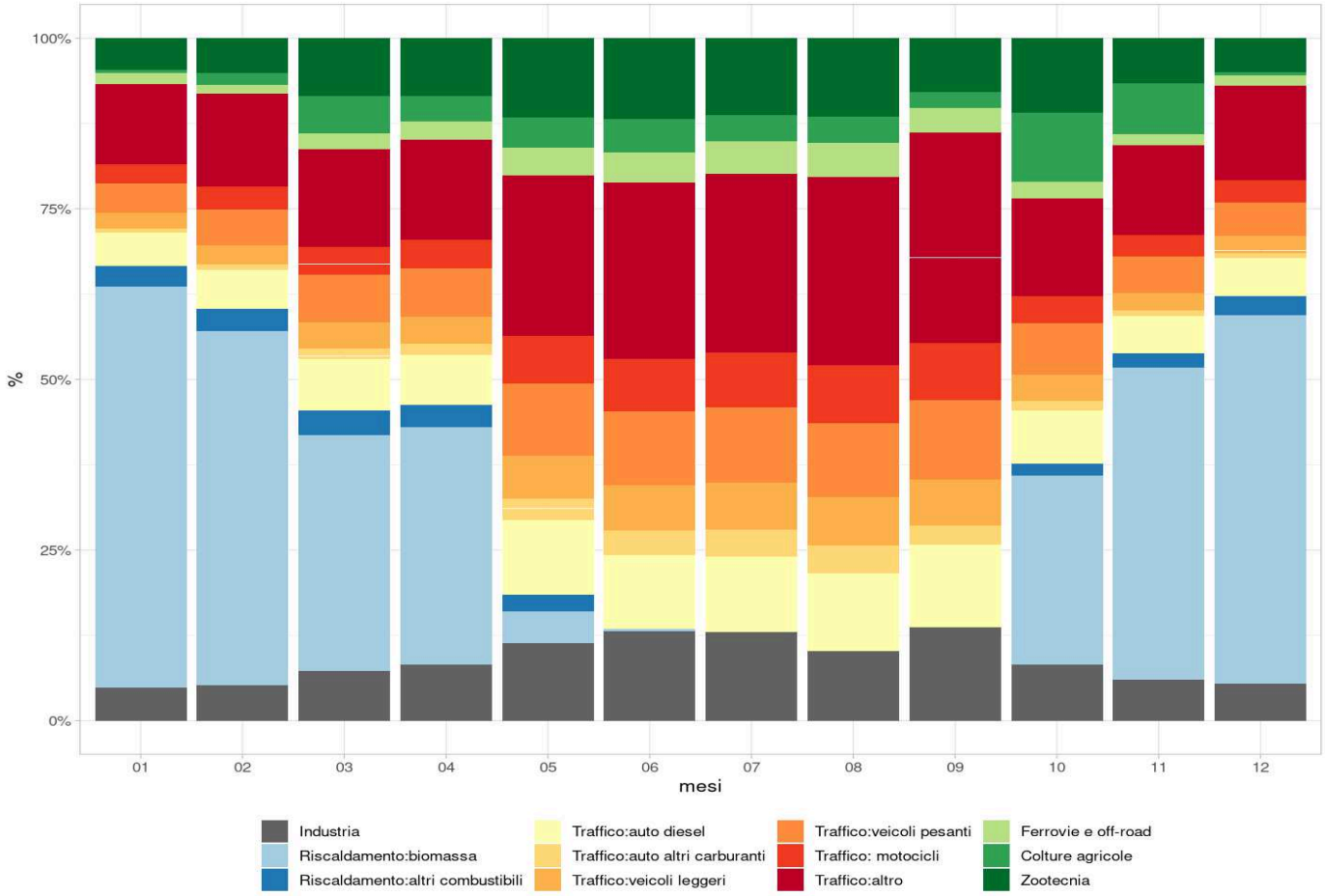


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.1	7.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	42.4	45.1	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.7		
Traffico: auto diesel	6.3	36.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.2		
Traffico: veicoli leggeri	3.2		
Traffico: veicoli pesanti	6.0		
Traffico: motocicli	3.6		
Traffico: altro	13.9		
Ferrovie e off-road	2.0		
Colture agricole	4.3	11.5	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.2		

PM2.5 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – RUBINO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

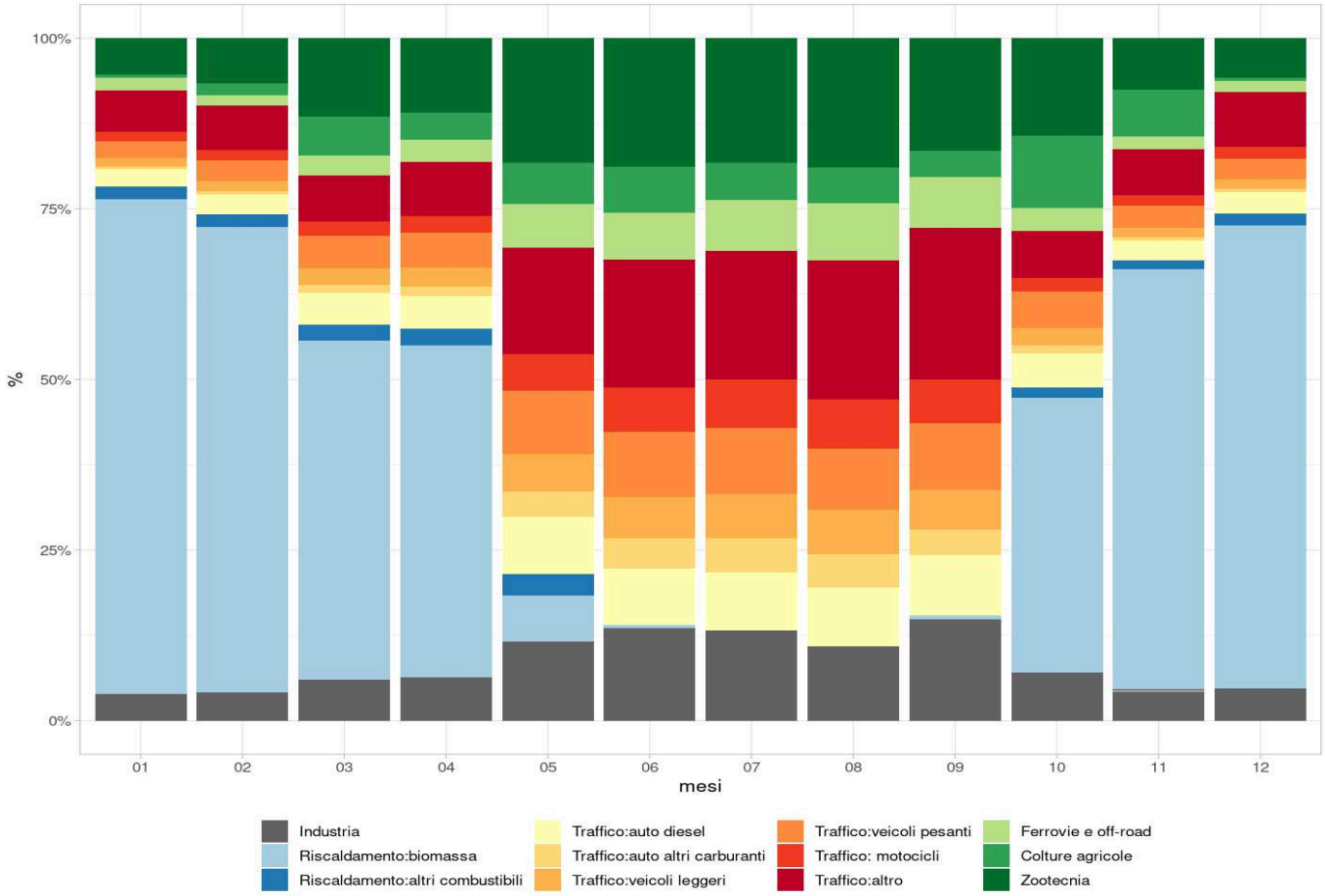


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	6.9	6.9	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	41.6	44.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.8		
Traffico: auto diesel	6.6	37.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.2		
Traffico: veicoli leggeri	3.3		
Traffico: veicoli pesanti	6.2		
Traffico: motocicli	3.8		
Traffico: altro	14.4		
Ferrovie e off-road	2.1		
Colture agricole	3.8	11.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.2		

PM2.5 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: BORGARO T. – CADUTI (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

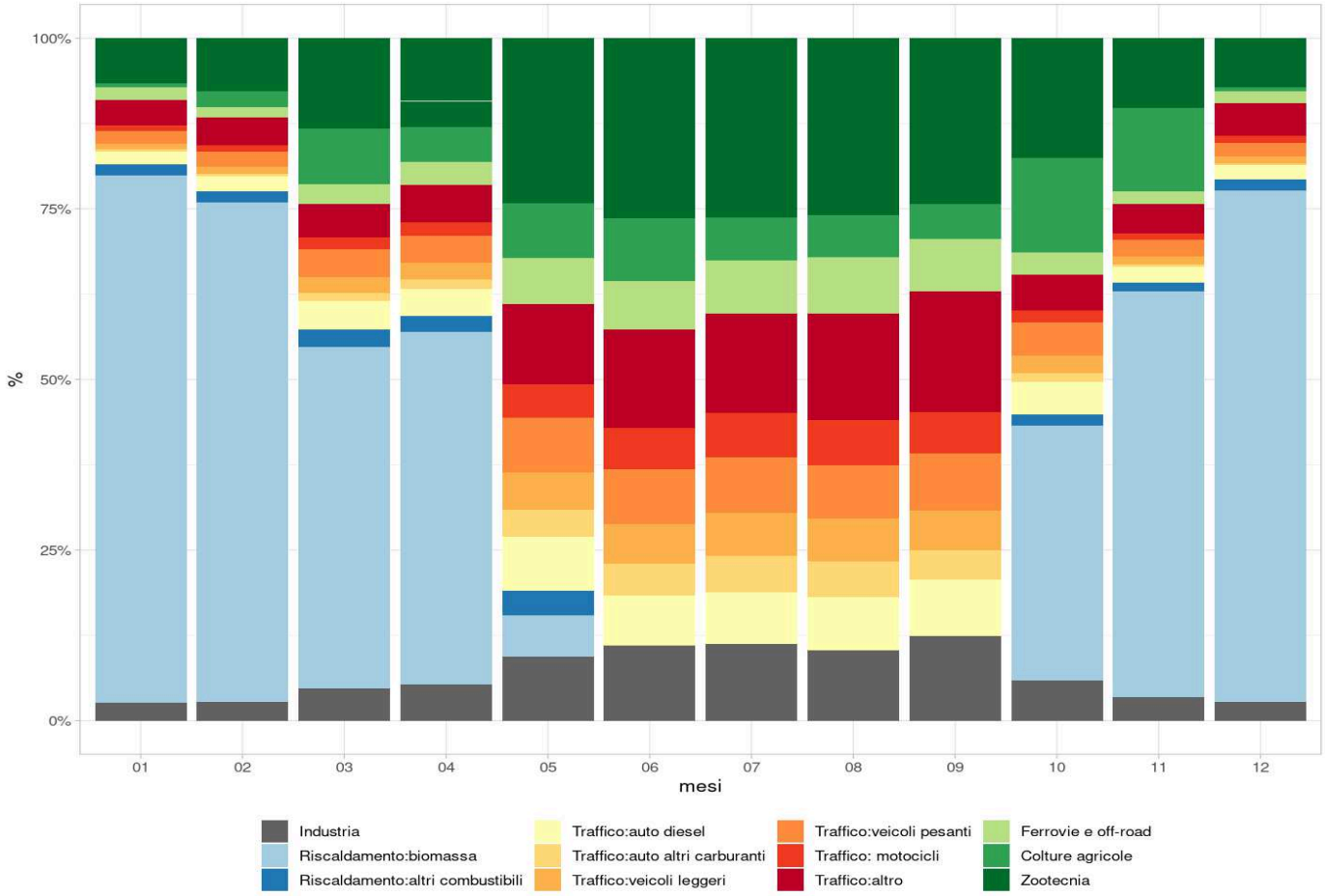


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.8	5.8	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	55.4	57.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.0		
Traffico: auto diesel	4.0	23.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	2.1		
Traffico: veicoli pesanti	4.2		
Traffico: motocicli	2.1		
Traffico: altro	7.7		
Ferrovie e off-road	2.6		
Colture agricole	3.9	13.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	9.2		

PM2.5 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: CHIERI – BERSEZIO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

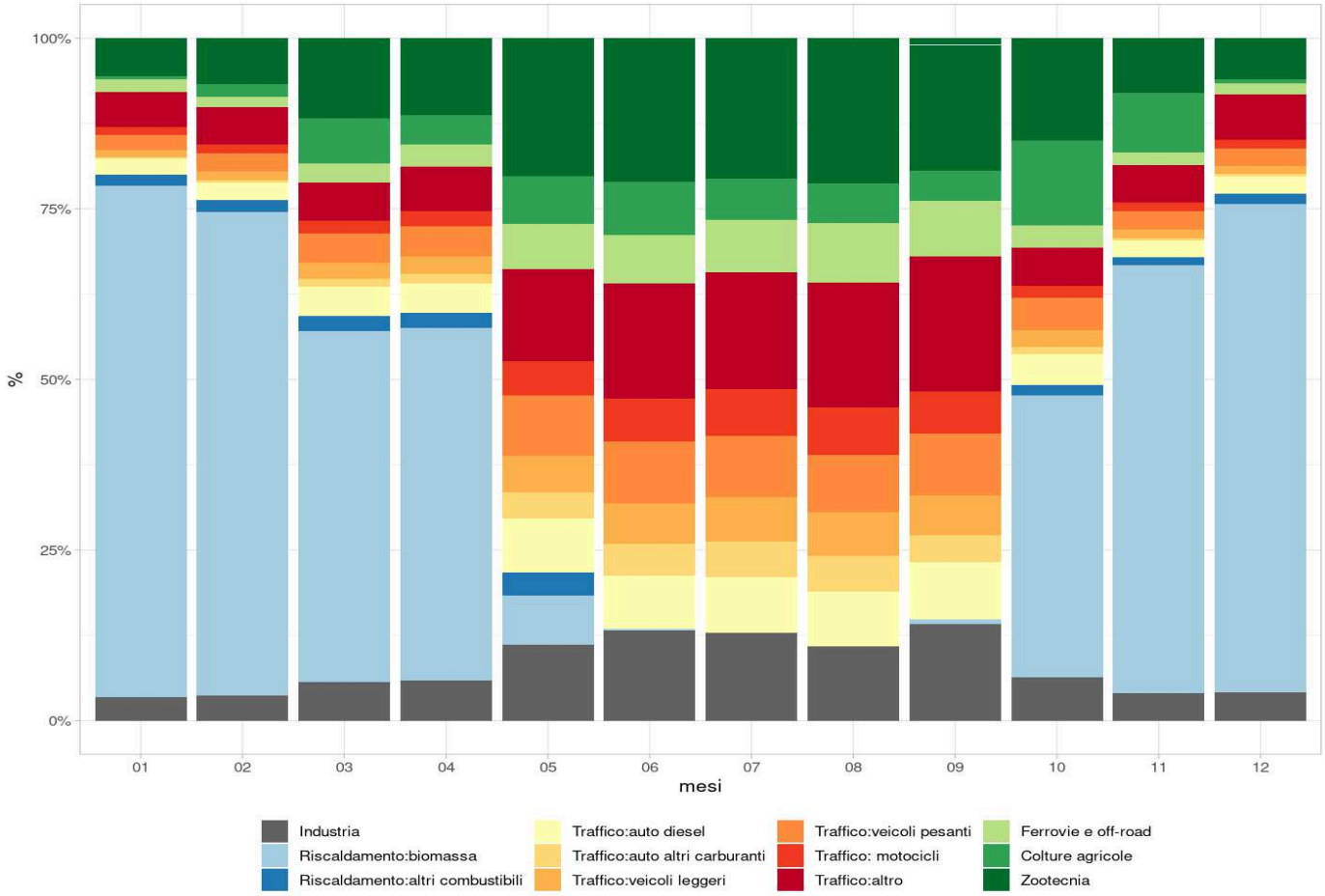


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.2	4.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	58.4	60.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.0		
Traffico: auto diesel	3.2	18.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.8		
Traffico: veicoli pesanti	3.3		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	5.1		
Ferrovie e off-road	2.7		
Colture agricole	5.5	16.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	11.3		

PM2.5 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: LEINI' – GRANDE TORINO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

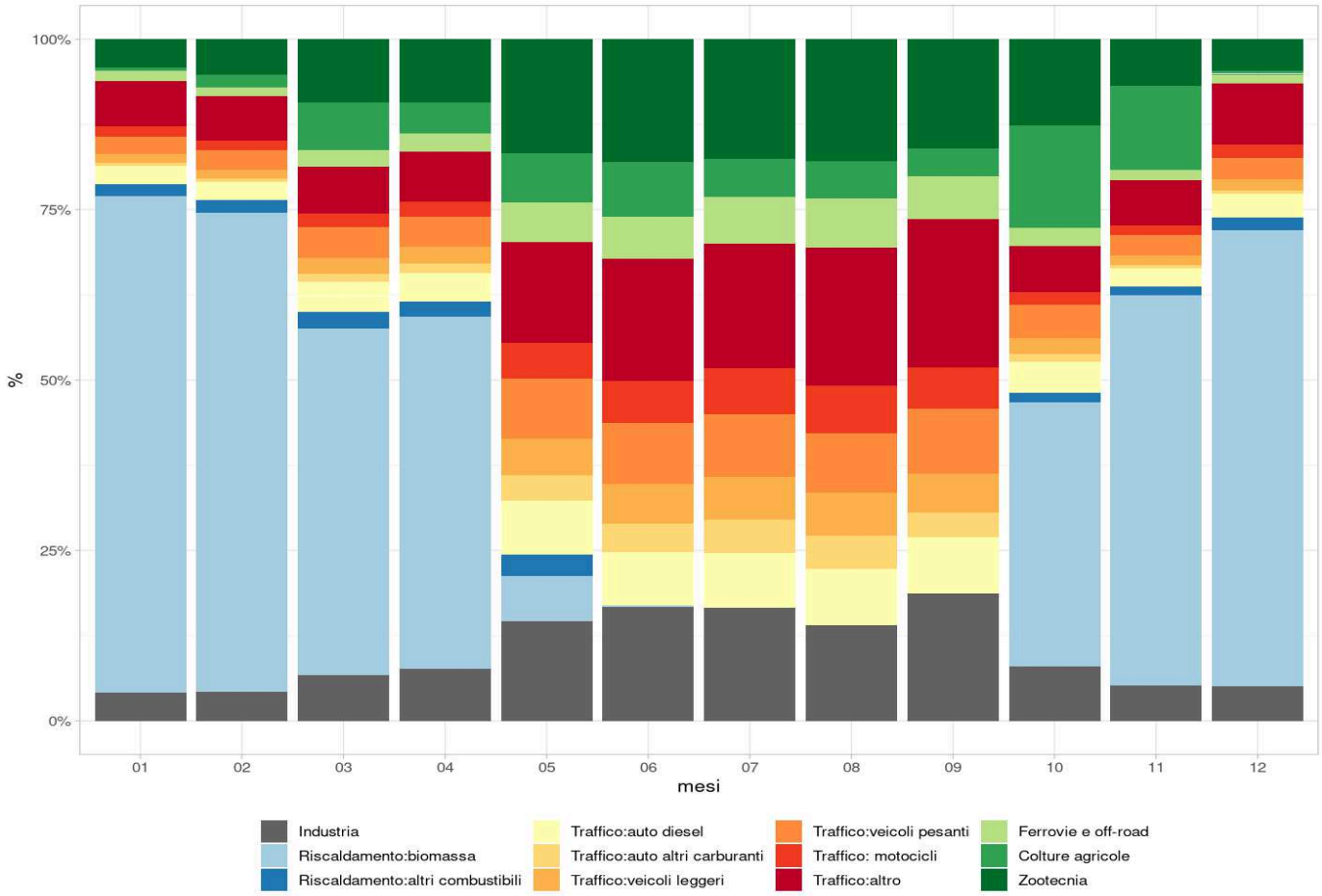


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.2	5.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	57.9	59.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.9		
Traffico: auto diesel	3.5	20.9	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.9		
Traffico: veicoli pesanti	3.7		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	6.4		
Ferrovie e off-road	2.6		
Colture agricole	4.6	14.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	9.5		

PM2.5 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: SETTIMO T. – VIVALDI (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

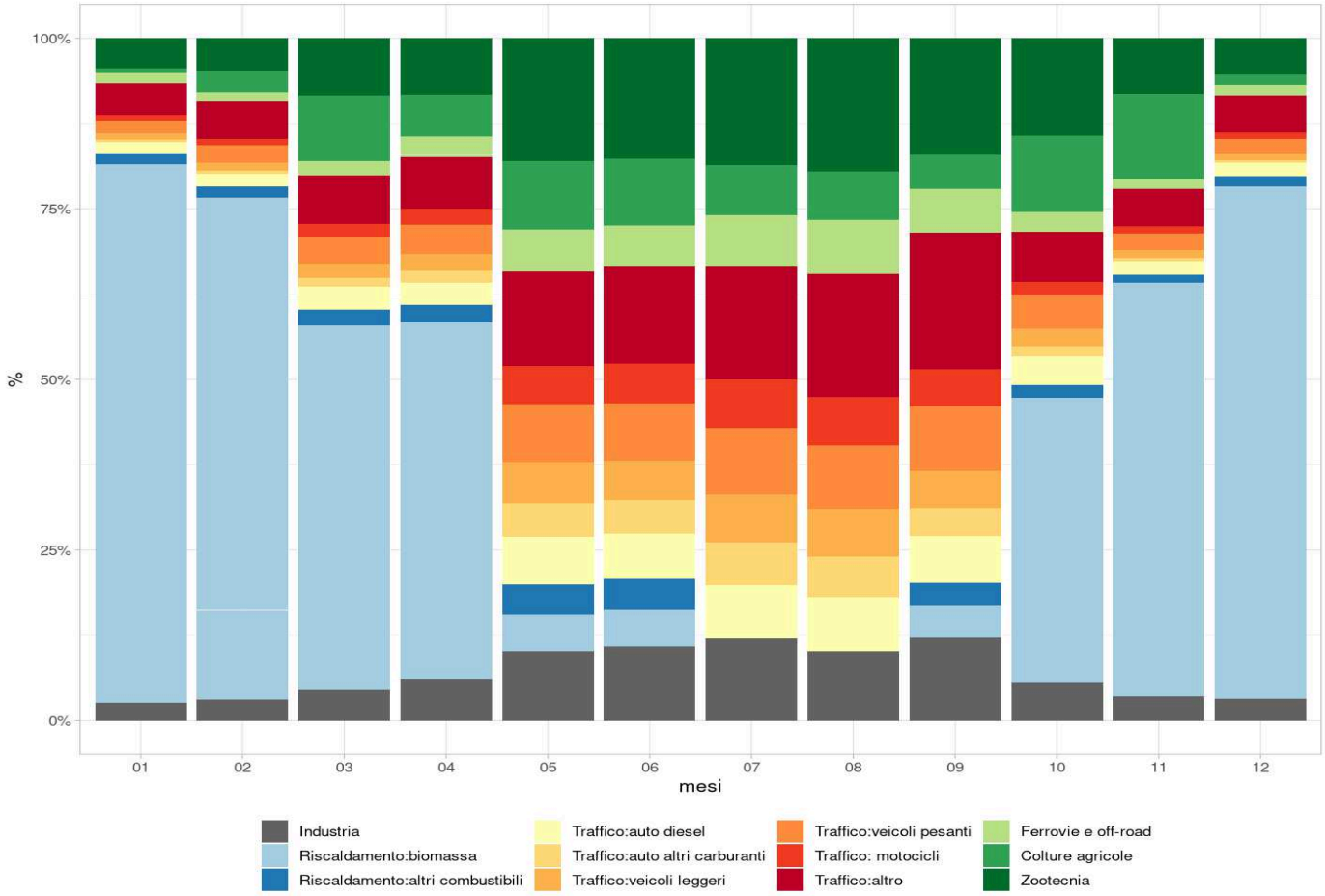


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	6.4	6.4	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	55.8	57.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.9		
Traffico: auto diesel	3.8	22.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	2.0		
Traffico: veicoli pesanti	4.0		
Traffico: motocicli	2.0		
Traffico: altro	7.8		
Ferrovie e off-road	2.2		
Colture agricole	5.5	13.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.7		

PM2.5 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ALESSANDRIA – VOLTA (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

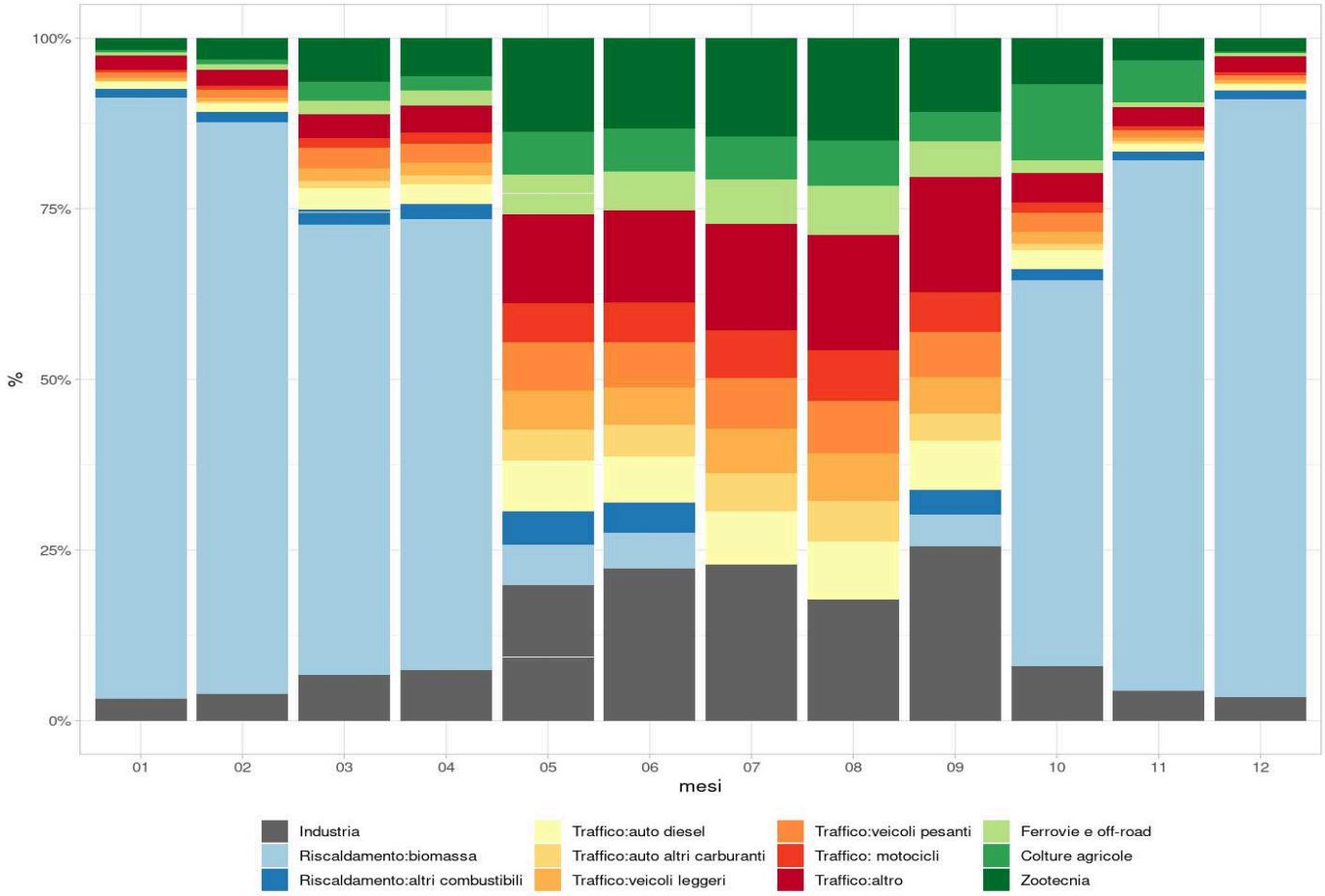


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.5	4.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	59.6	59.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.0		
Traffico: auto diesel	2.9	20.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.1		
Traffico: veicoli leggeri	1.9		
Traffico: veicoli pesanti	3.6		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	6.6		
Ferrovie e off-road	2.3		
Colture agricole	5.7	13.9	AGRICOLTURA
Zootecnia	8.3		

PM2.5 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: BIELLA – DON STURZO (BI)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

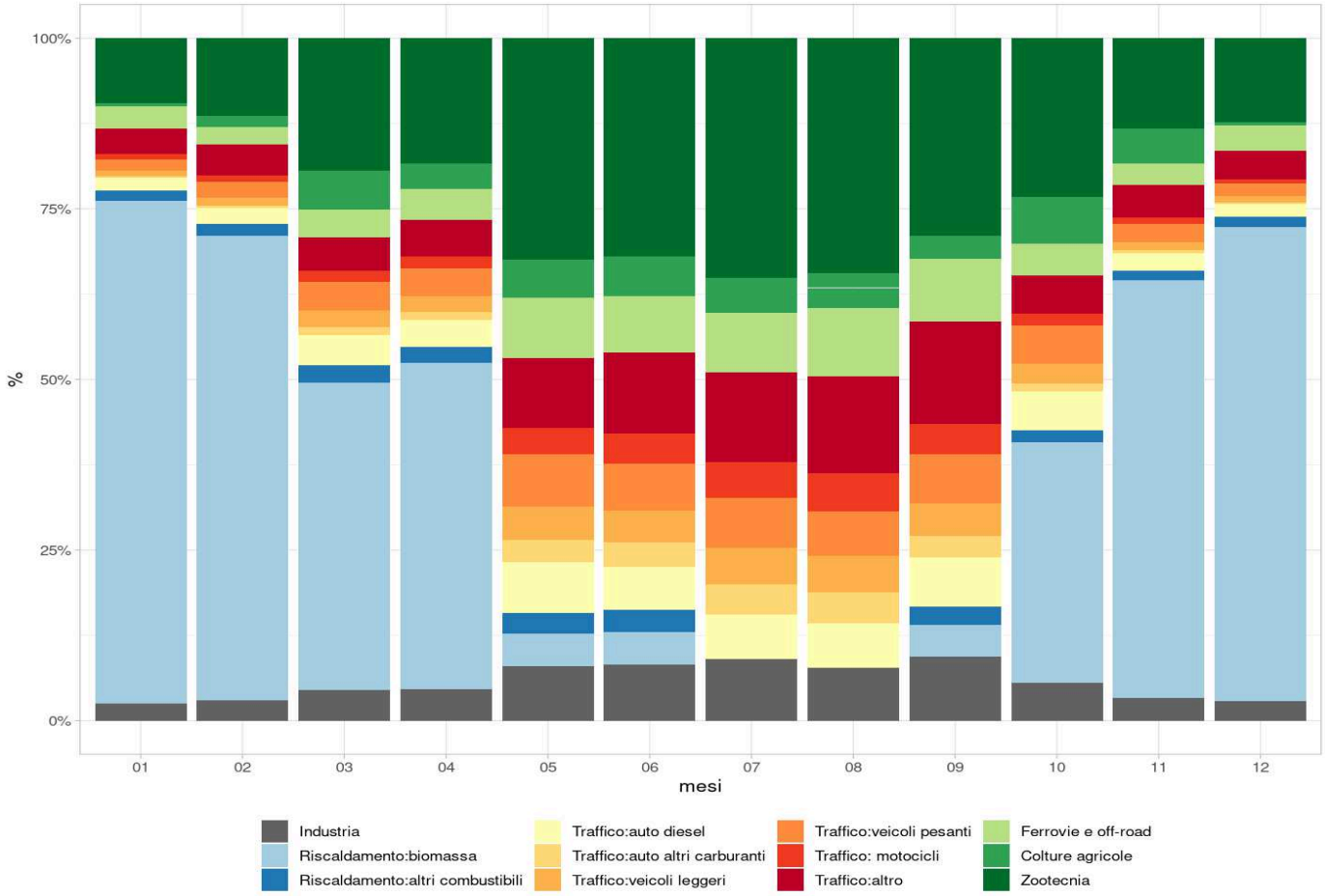


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.6	5.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	74.6	76.3	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.7		
Traffico: auto diesel	1.9	11.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.7		
Traffico: veicoli leggeri	1.1		
Traffico: veicoli pesanti	1.8		
Traffico: motocicli	1.1		
Traffico: altro	3.3		
Ferrovie e off-road	1.3		
Colture agricole	2.8	6.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	4.0		

PM2.5 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CAVALLERMAGGIORE – GALILEI (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

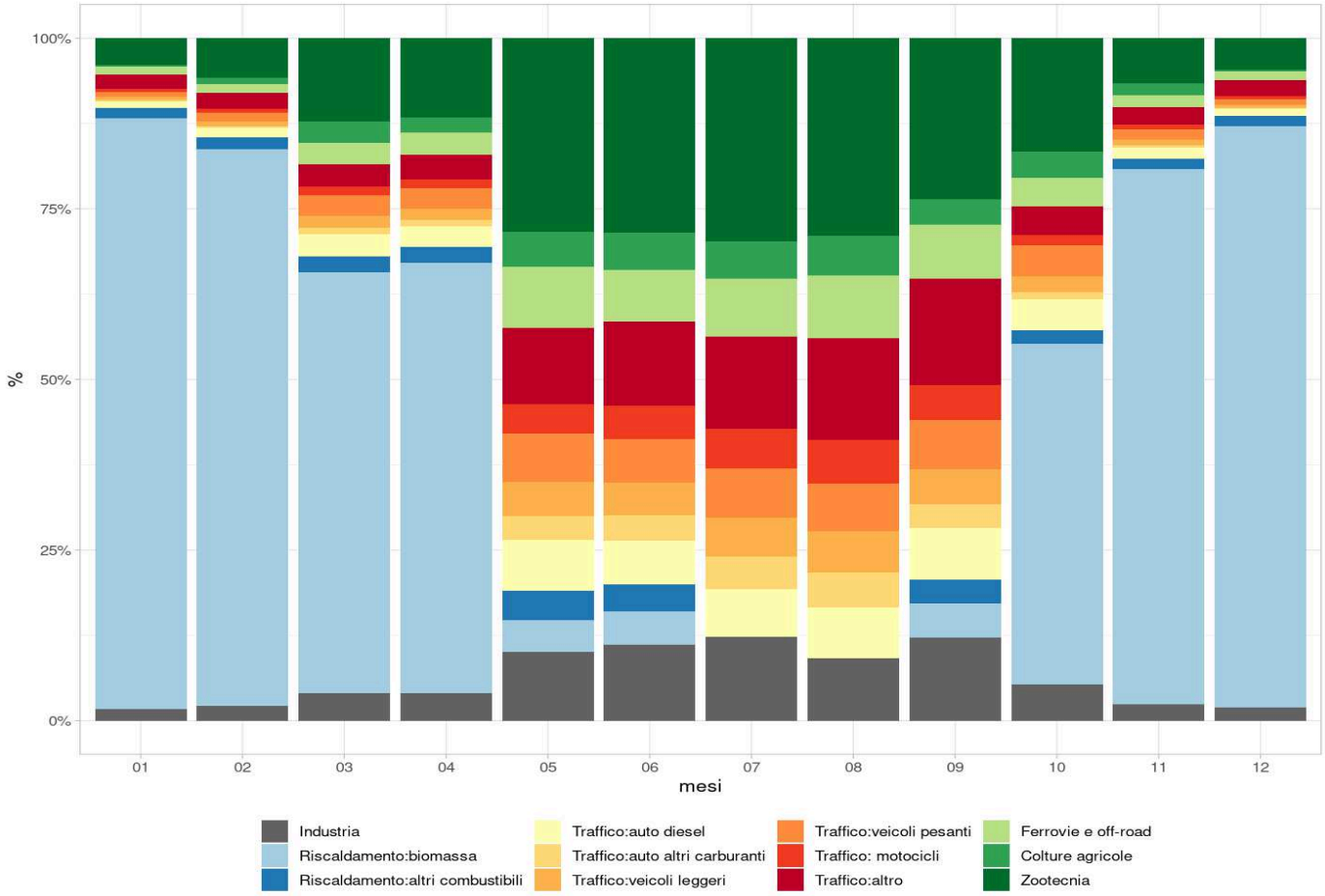


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.2	4.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	52.6	54.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.0		
Traffico: auto diesel	3.6	21.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	2.0		
Traffico: veicoli pesanti	3.6		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	5.3		
Ferrovie e off-road	4.2		
Colture agricole	3.4	20.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	16.7		

PM2.5 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CUNEO – III ALPINI (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

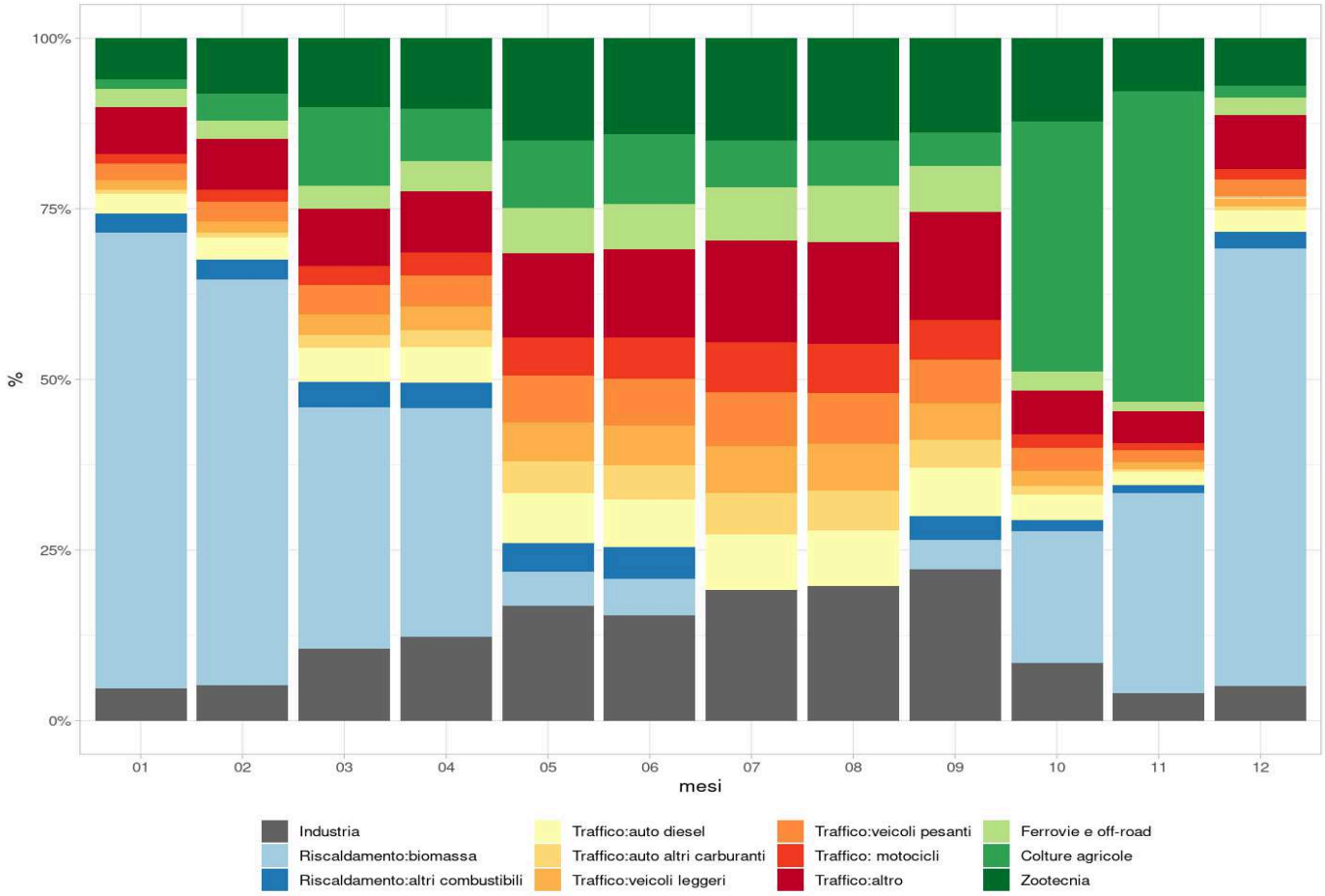


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.2	4.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	52.6	54.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.0		
Traffico: auto diesel	3.6	21.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.0		
Traffico: veicoli leggeri	2.0		
Traffico: veicoli pesanti	3.6		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	5.3		
Ferrovie e off-road	4.2		
Colture agricole	3.4	20.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	16.7		

PM2.5 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: NOVARA – ROMA (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

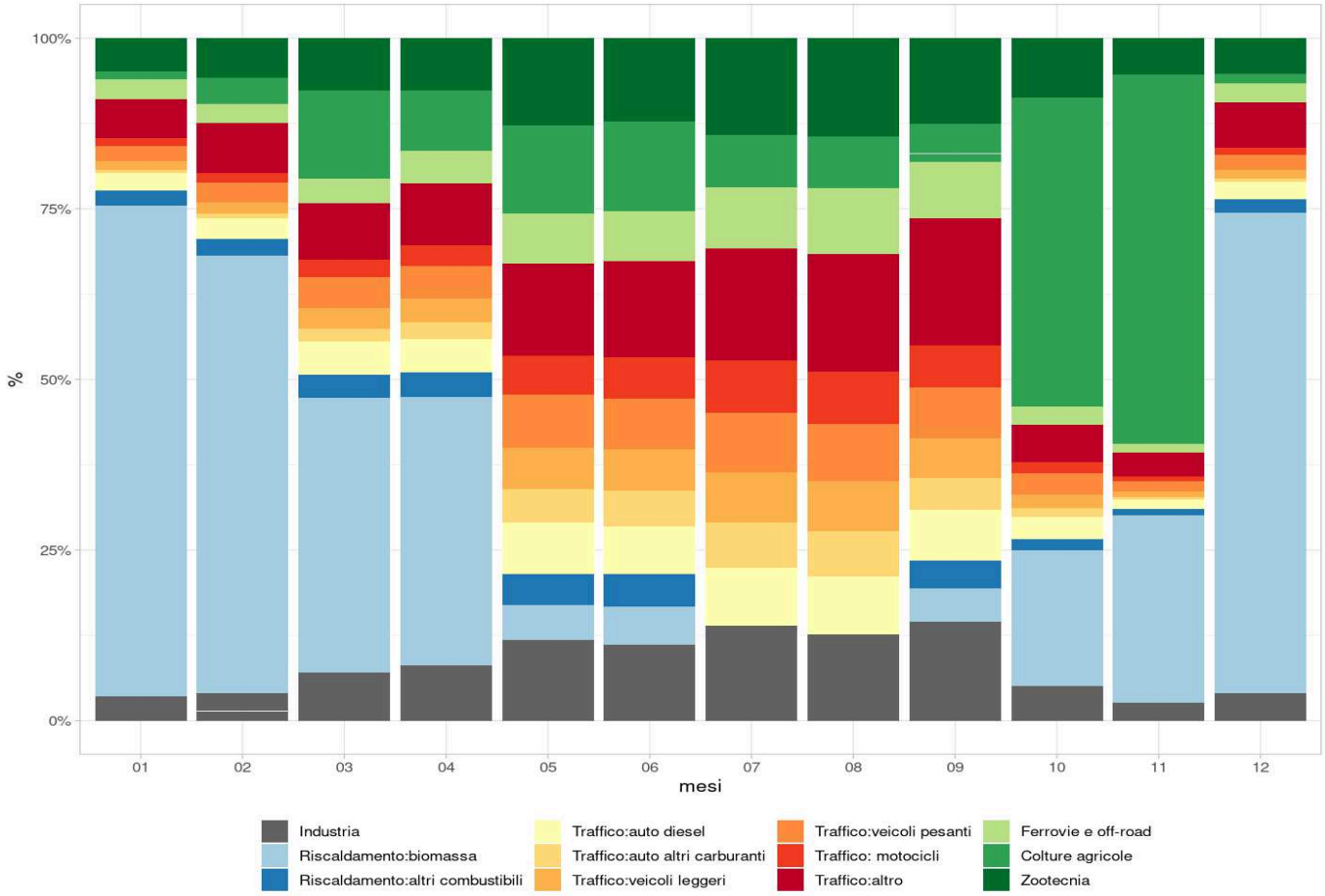


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.5	7.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	39.9	42.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.6		
Traffico: auto diesel	3.8	23.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.4		
Traffico: veicoli leggeri	2.3		
Traffico: veicoli pesanti	3.5		
Traffico: motocicli	2.2		
Traffico: altro	7.2		
Ferrovie e off-road	3.2		
Colture agricole	17.2	26.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	9.1		

PM2.5 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: VERCELLI – CONI (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

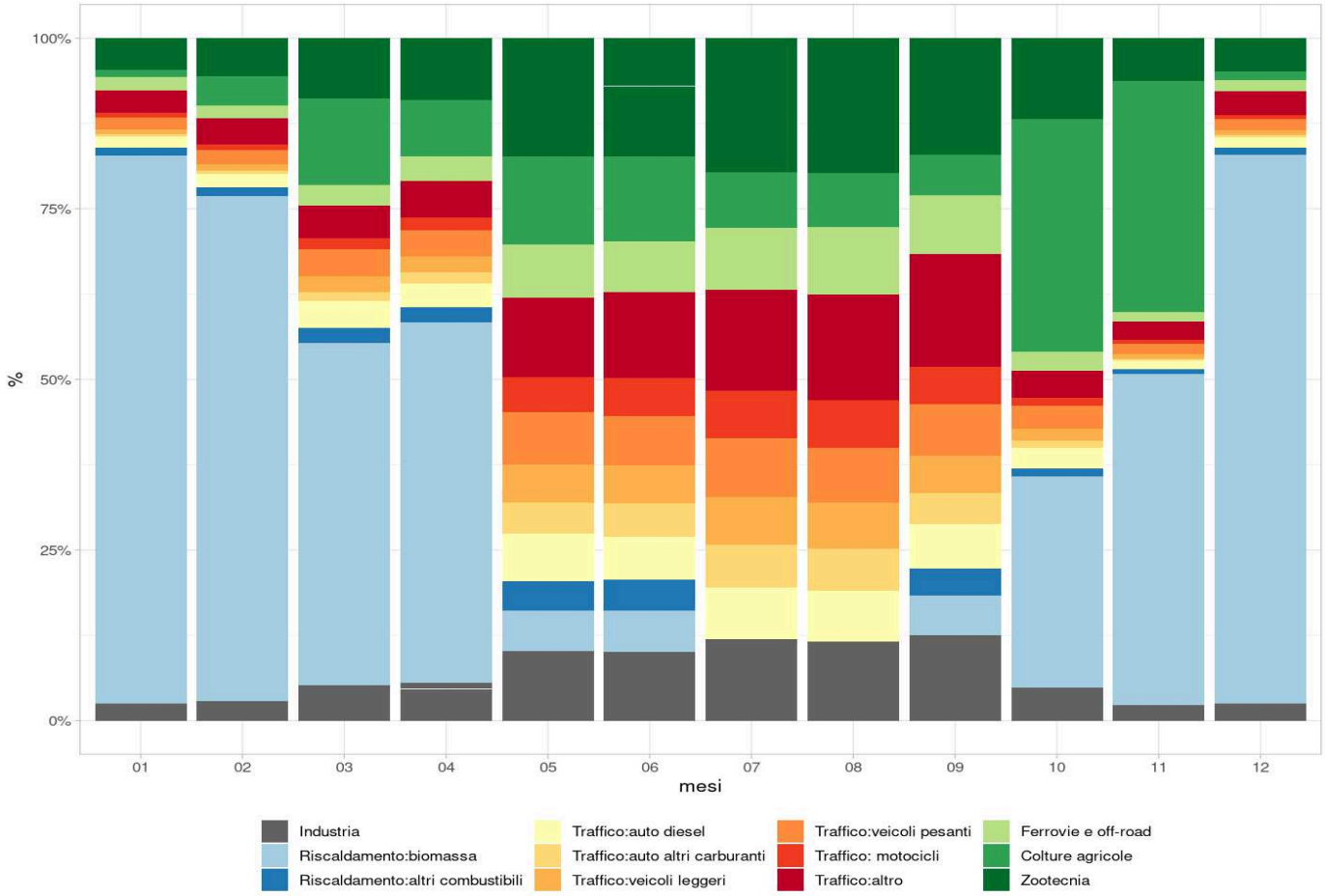


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.0	5.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	43.4	45.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.2		
Traffico: auto diesel	3.3	21.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.2		
Traffico: veicoli leggeri	2.0		
Traffico: veicoli pesanti	3.2		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	6.4		
Ferrovie e off-road	3.1		
Colture agricole	21.4	28.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	6.9		

PM2.5 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CIGLIANO – AUTOSTRADA (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

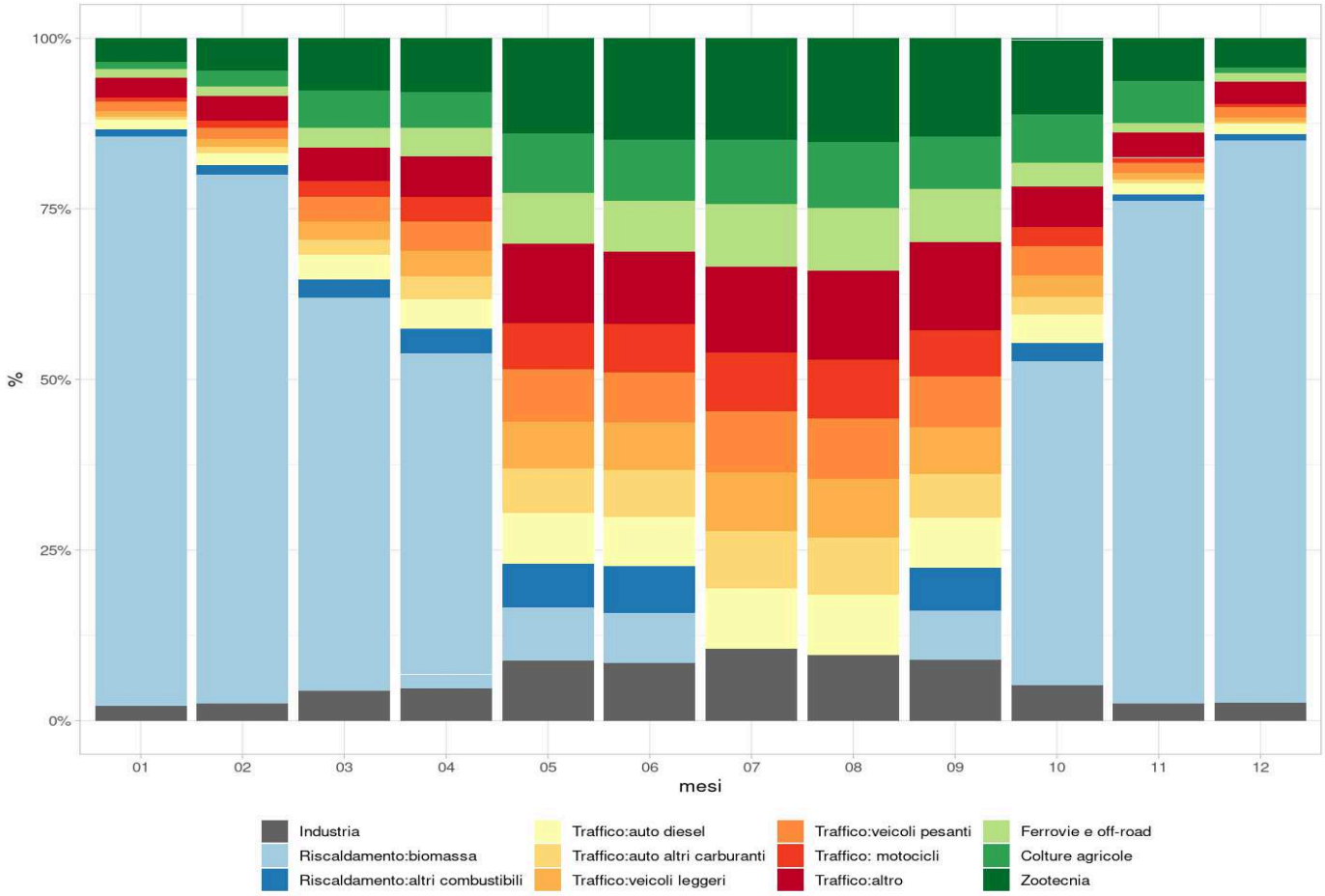


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.9	3.9	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	56.7	58.3	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.6		
Traffico: auto diesel	2.6	16.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.6		
Traffico: veicoli pesanti	2.8		
Traffico: motocicli	1.3		
Traffico: altro	4.2		
Ferrovie e off-road	2.6		
Colture agricole	14.1	21.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.7		

PM2.5 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: DERNICE – COSTA (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

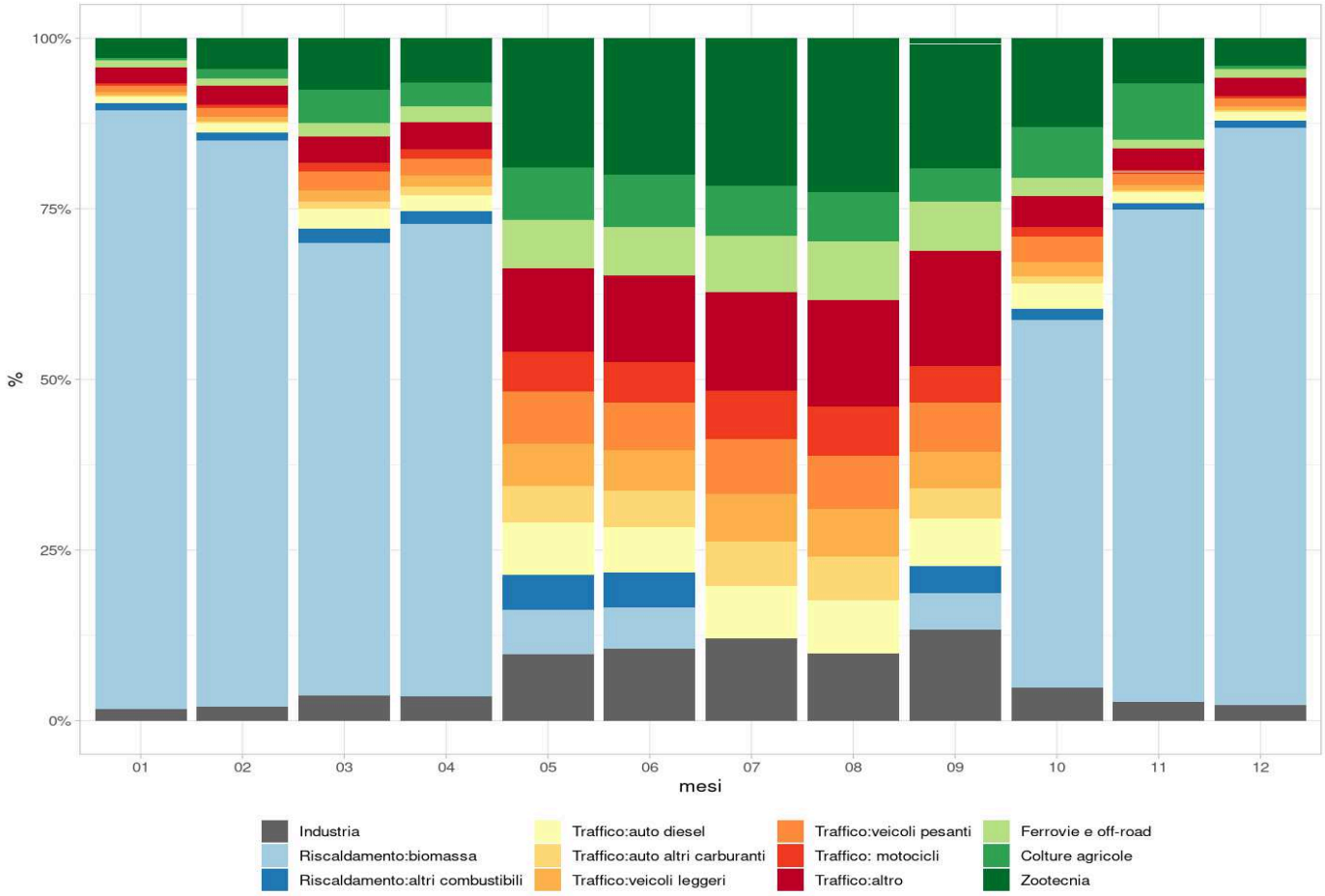


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.2	4.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	63.1	65.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.3		
Traffico: auto diesel	3.0	19.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.7		
Traffico: veicoli leggeri	2.2		
Traffico: veicoli pesanti	3.0		
Traffico: motocicli	1.9		
Traffico: altro	4.7		
Ferrovie e off-road	2.6		
Colture agricole	4.2	11.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	7.0		

PM2.5 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: VINCHIO – SAN MICHELE (AT)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

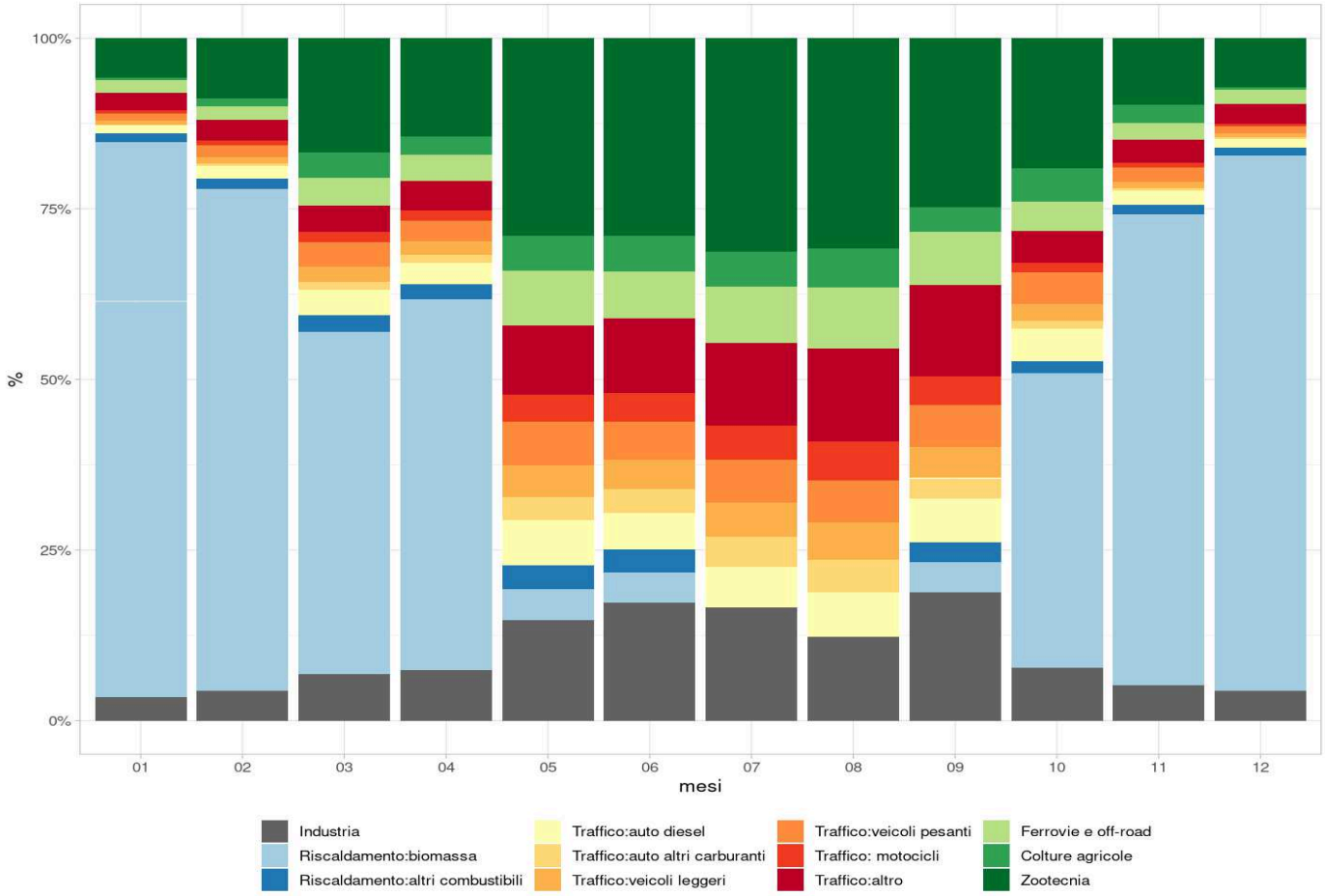


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.3	3.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	71.9	73.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.5		
Traffico: auto diesel	2.2	13.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.3		
Traffico: veicoli pesanti	2.1		
Traffico: motocicli	1.0		
Traffico: altro	3.7		
Ferrovie e off-road	1.9		
Colture agricole	3.4	10.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	6.8		

PM2.5 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: MONDOVI' – ARAGNO (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

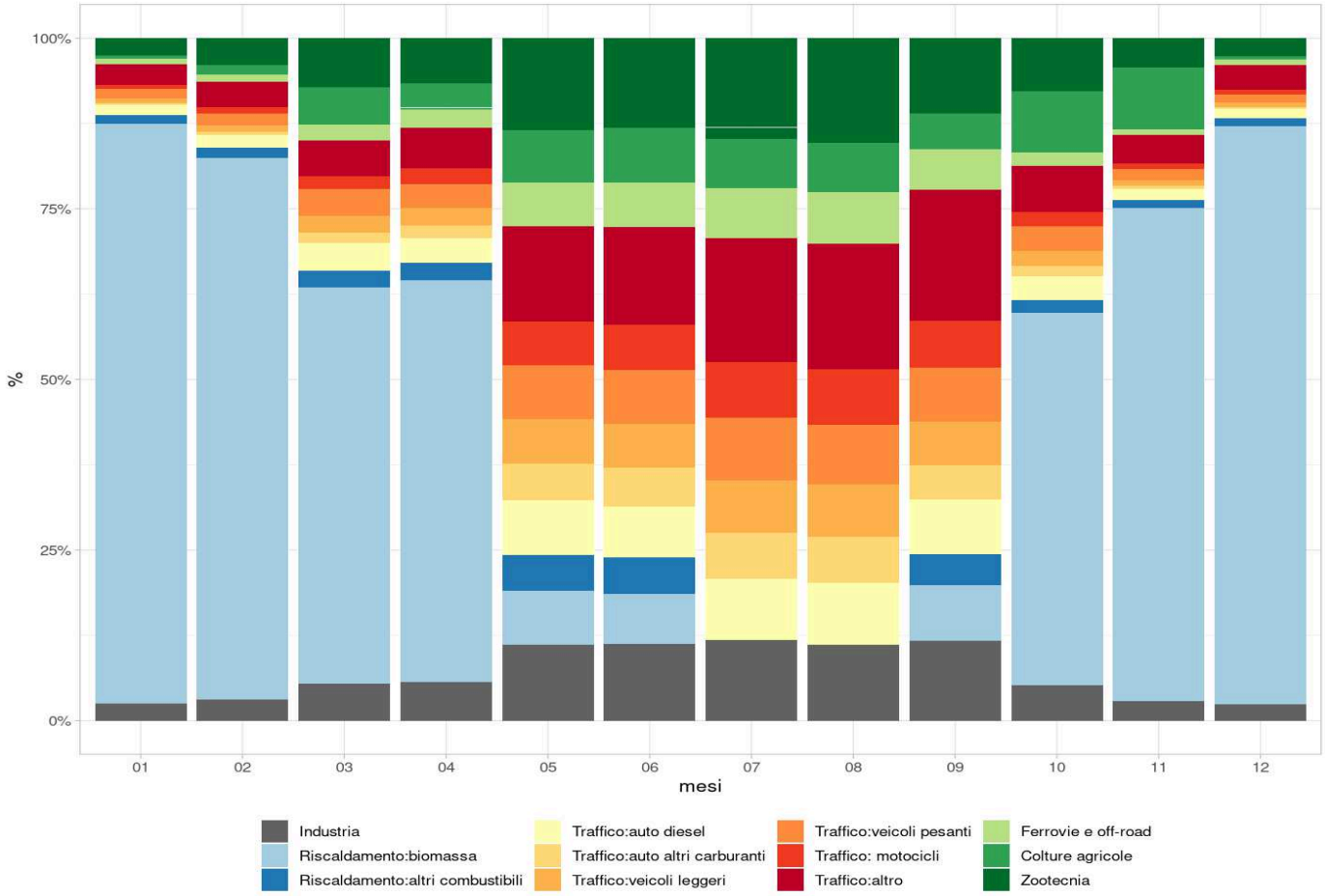


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	6.1	6.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	61.4	63.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.8		
Traffico: auto diesel	2.8	16.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.5		
Traffico: veicoli pesanti	2.7		
Traffico: motocicli	1.1		
Traffico: altro	3.9		
Ferrovie e off-road	3.2		
Colture agricole	2.2	14.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	12.4		

PM2.5 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: BORGOMANERO – MOLLI (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

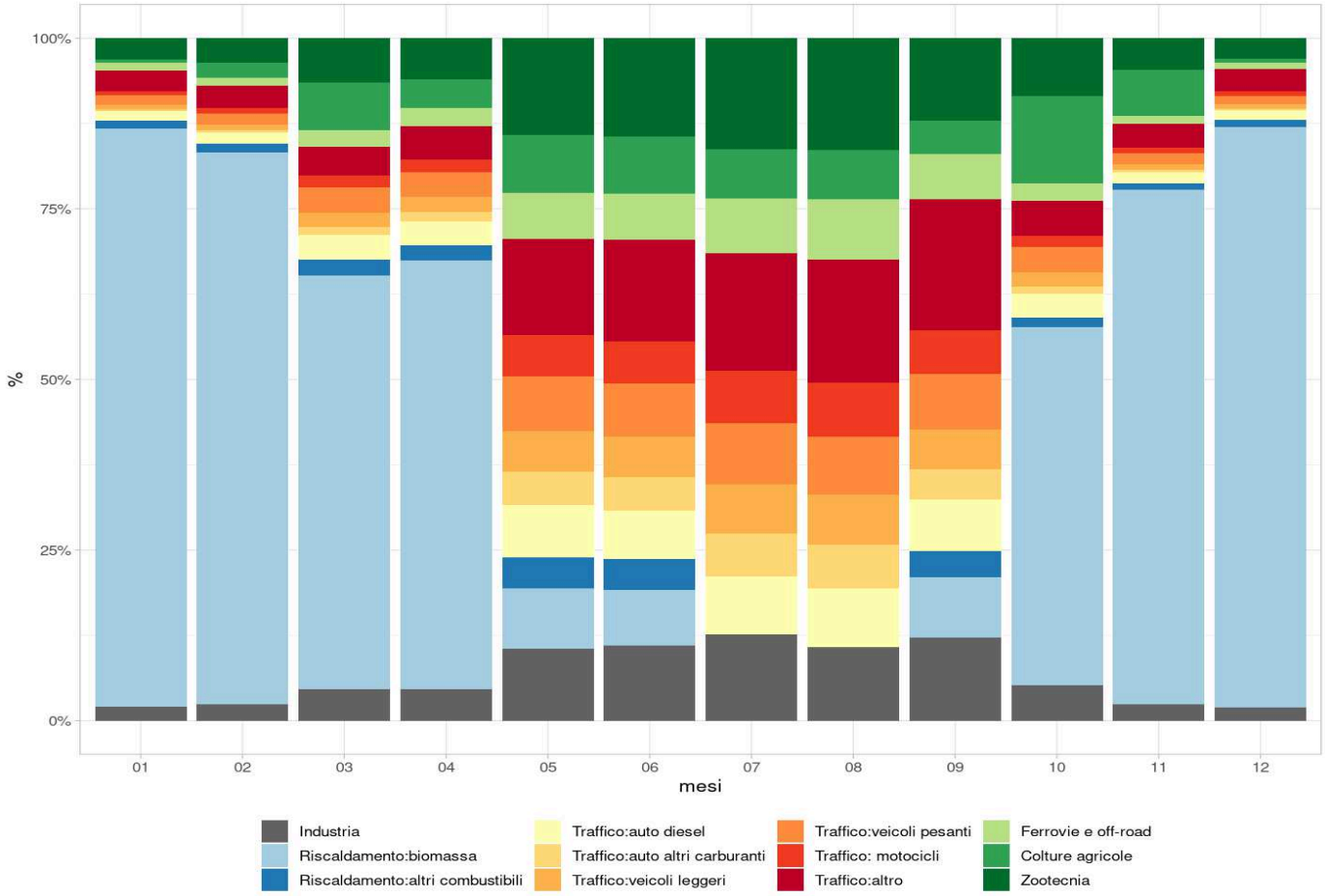


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	4.3	4.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	67.8	69.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.9		
Traffico: auto diesel	2.7	16.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.1		
Traffico: veicoli leggeri	1.7		
Traffico: veicoli pesanti	2.7		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	5.1		
Ferrovie e off-road	1.8		
Colture agricole	4.1	9.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.1		

PM2.5 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: IVREA – LIBERAZIONE (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

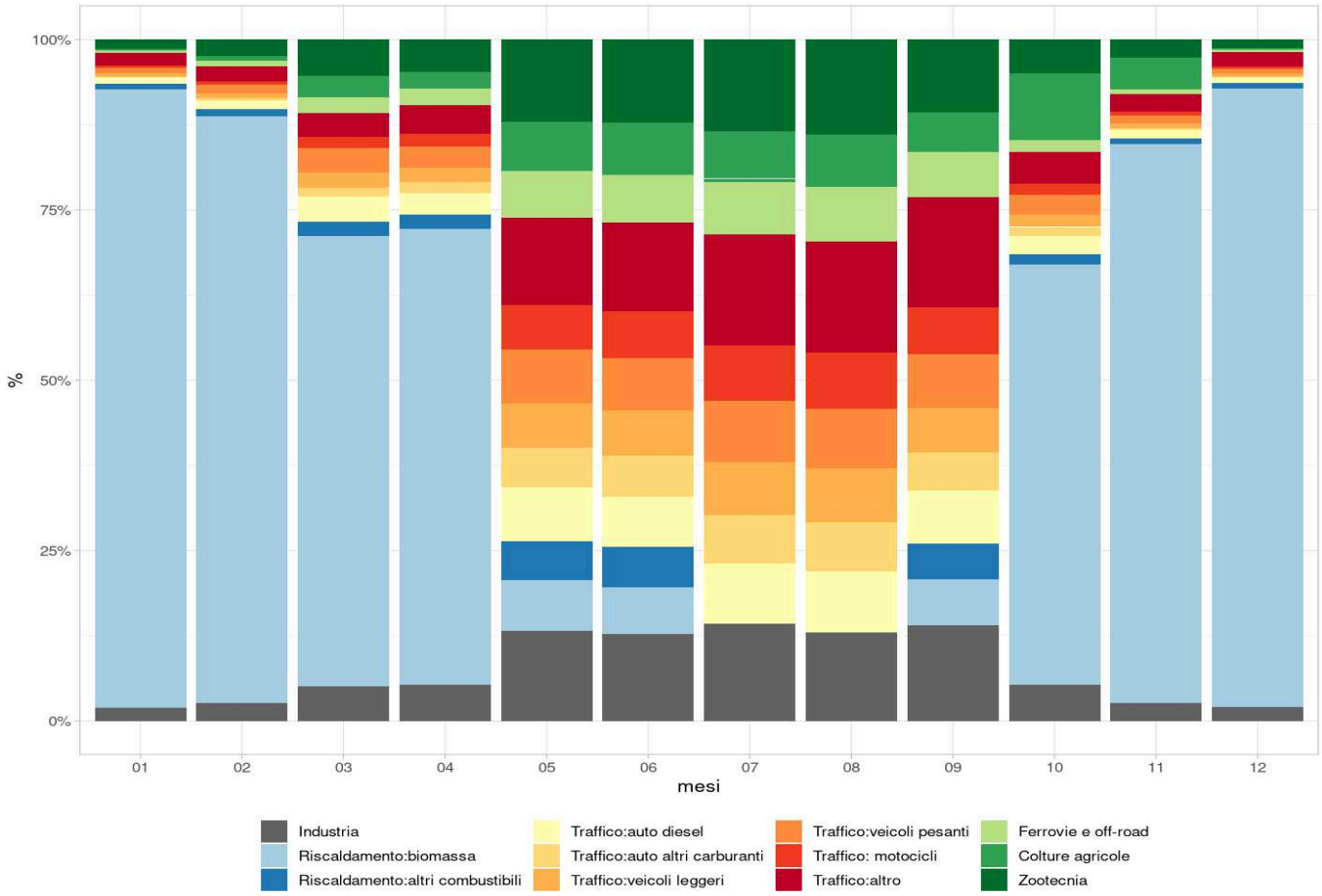


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.5	3.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	70.4	72.0	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.6		
Traffico: auto diesel	2.5	15.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.8		
Traffico: veicoli leggeri	1.5		
Traffico: veicoli pesanti	2.6		
Traffico: motocicli	1.3		
Traffico: altro	4.3		
Ferrovie e off-road	1.9		
Colture agricole	4.2	9.5	AGRICOLTURA
Zootecnia	5.3		

PM2.5 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: BORGOSESIA – TONELLA (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

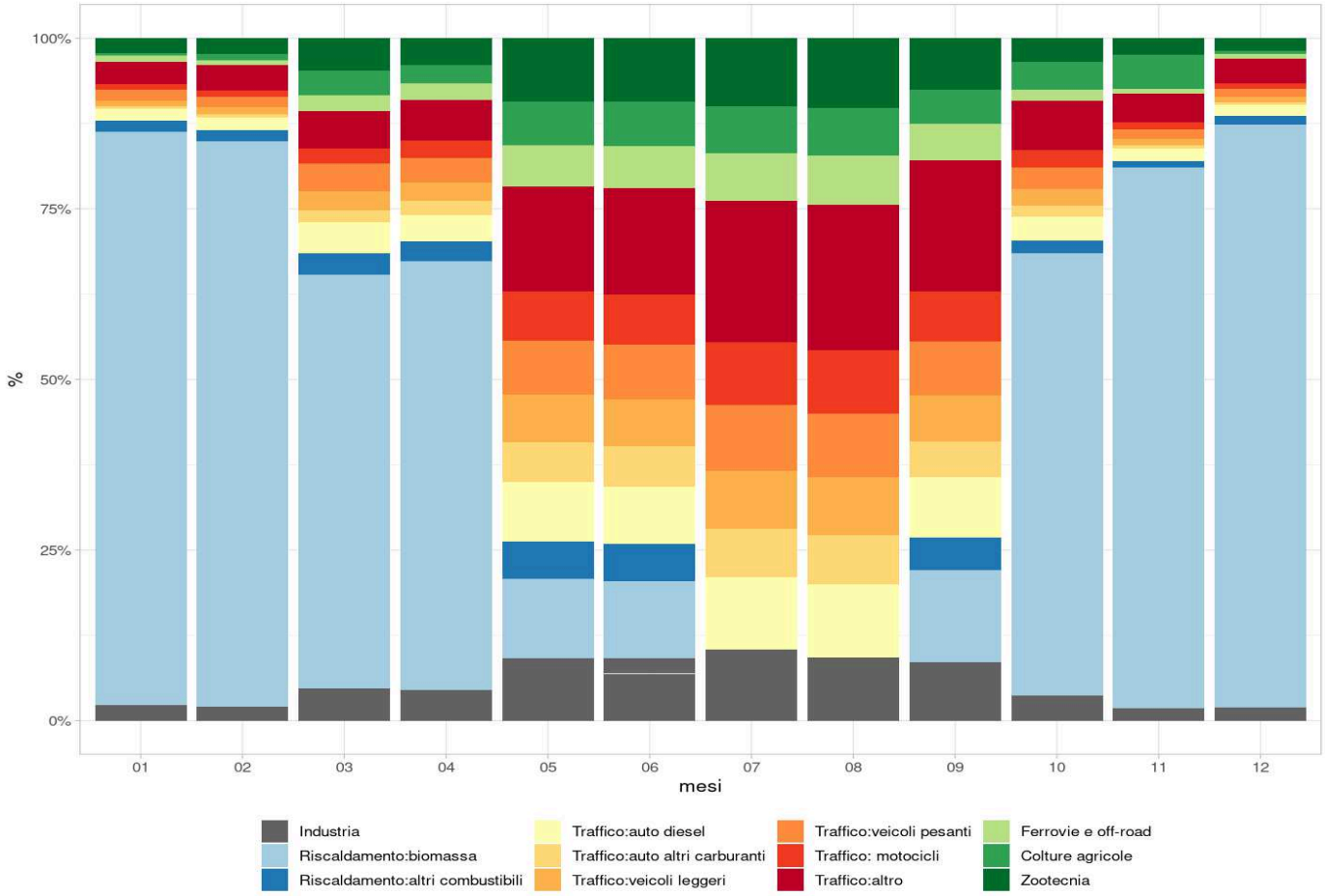


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.8	3.8	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	76.6	78.1	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.5		
Traffico: auto diesel	2.0	12.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.3		
Traffico: veicoli pesanti	2.1		
Traffico: motocicli	1.2		
Traffico: altro	3.3		
Ferrovie e off-road	1.4		
Colture agricole	2.6	5.9	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.3		

PM2.5 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: VERBANIA – GABARDI (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

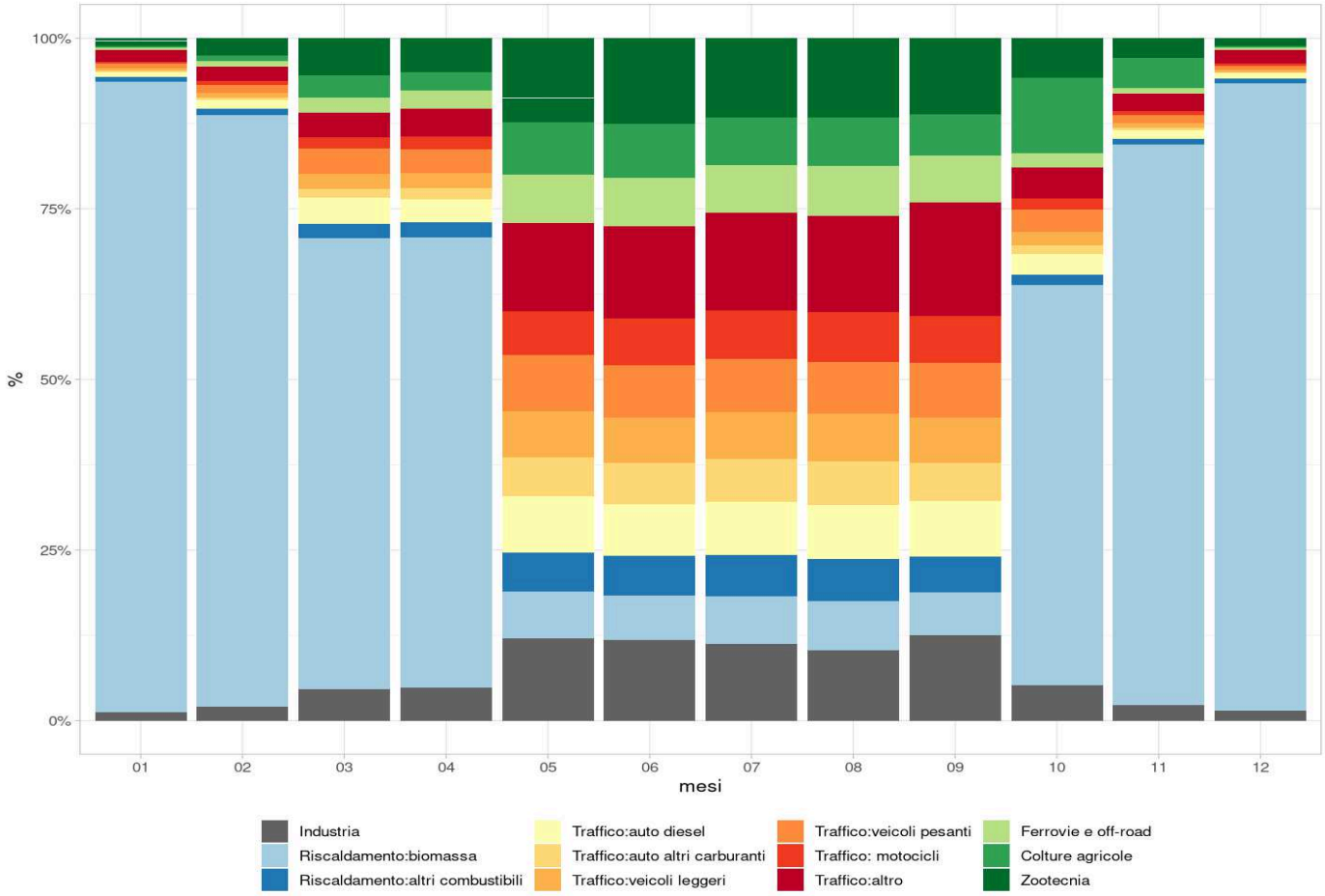


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.6	3.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	69.1	71.3	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	2.2		
Traffico: auto diesel	3.2	18.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.4		
Traffico: veicoli leggeri	2.0		
Traffico: veicoli pesanti	2.9		
Traffico: motocicli	2.0		
Traffico: altro	5.5		
Ferrovie e off-road	1.8		
Colture agricole	2.8	6.4	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.6		

PM2.5 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: TRIVERO – RONCO (BI)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

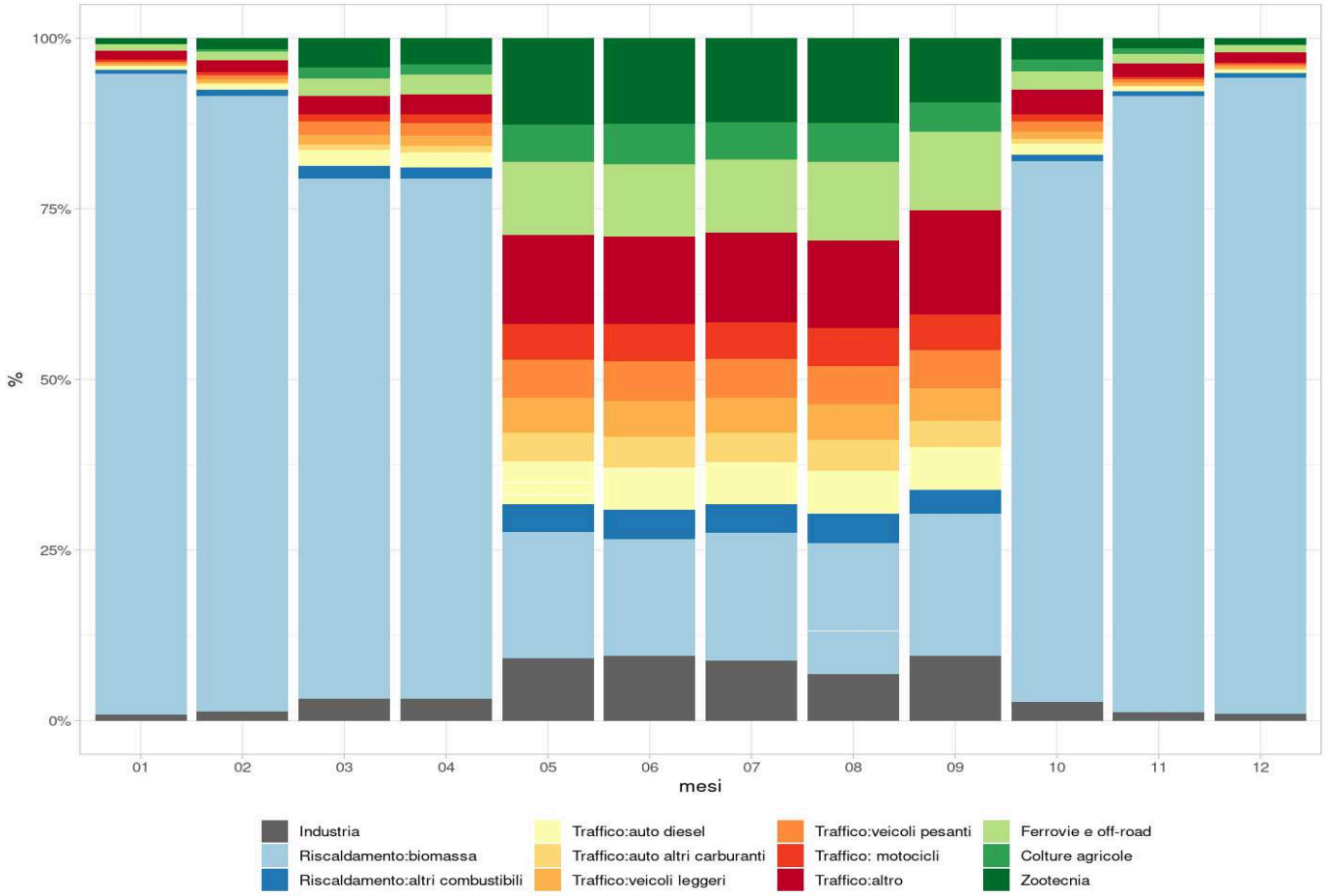


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	3.2	3.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	77.1	78.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.4		
Traffico: auto diesel	2.1	12.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.9		
Traffico: veicoli leggeri	1.3		
Traffico: veicoli pesanti	2.1		
Traffico: motocicli	1.2		
Traffico: altro	3.2		
Ferrovie e off-road	1.4		
Colture agricole	2.7	6.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	3.4		

PM2.5 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: DOMODOSSOLA – CUROTTI (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte



SETTORE	%		COMPARTO
Industria	2.2	2.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	83.8	84.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	1.1		
Traffico: auto diesel	1.4	9.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	0.6		
Traffico: veicoli leggeri	0.9		
Traffico: veicoli pesanti	1.2		
Traffico: motocicli	0.8		
Traffico: altro	2.6		
Ferrovie e off-road	2.0		
Colture agricole	1.0	3.5	AGRICOLTURA
Zootecnia	2.5		

Grafici

Contributi settoriali sulle stazioni della rete di monitoraggio di qualità dell'aria

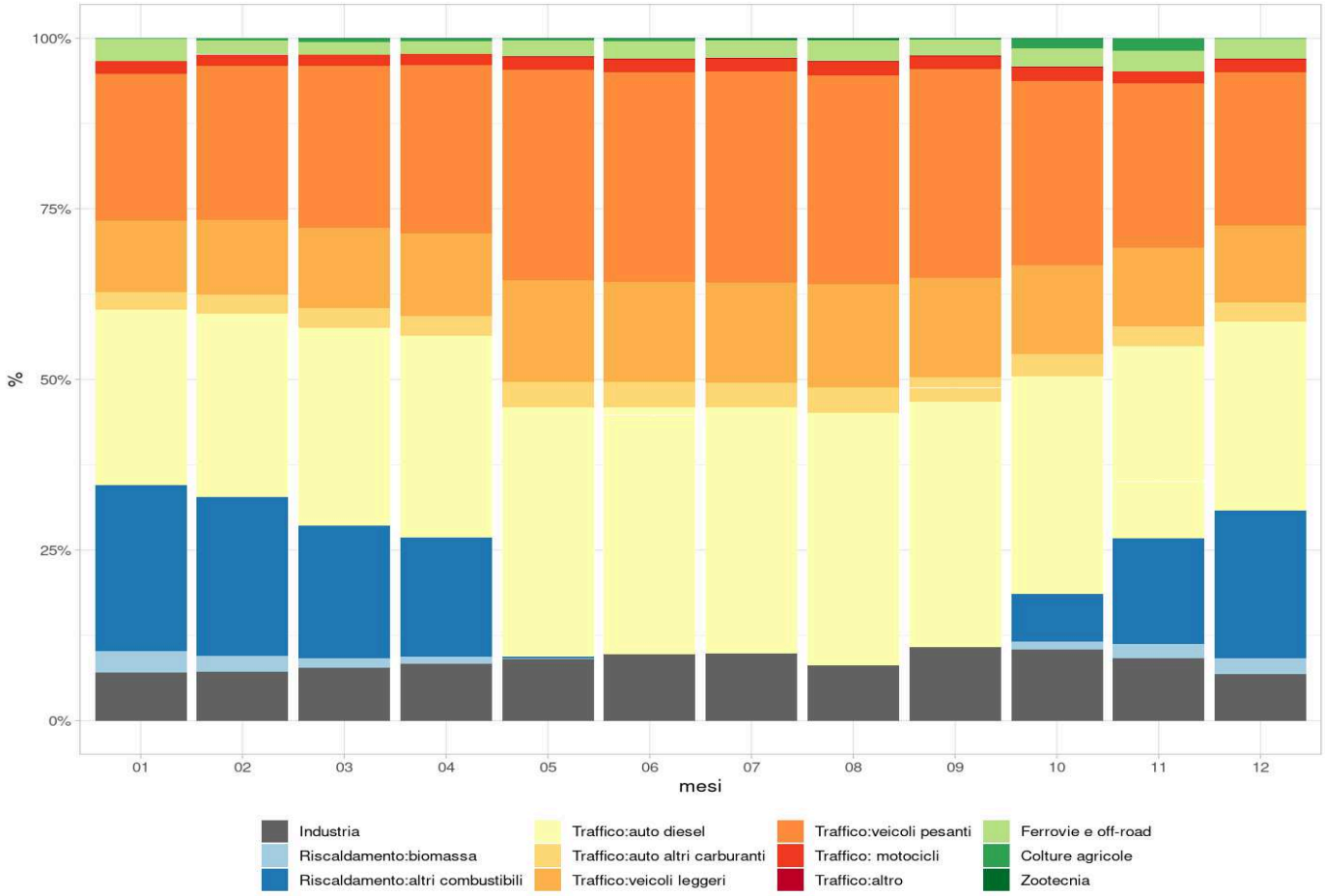
Biossido di azoto NO2

Anno 2022

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – CONSOLATA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

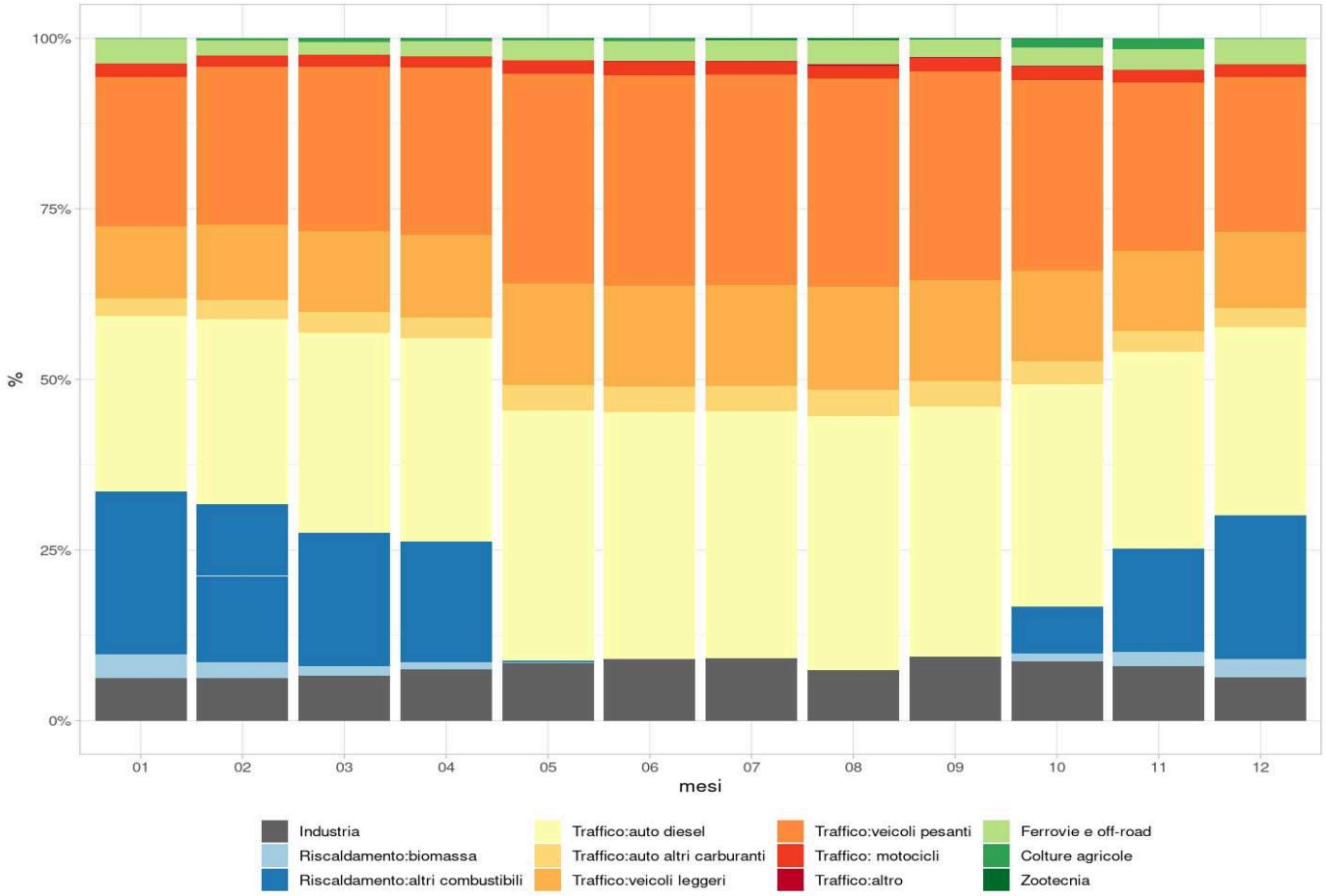


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	8.6	8.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	1.6	15.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	14.1		
Traffico: auto diesel	30.0	75.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	3.1		
Traffico: veicoli leggeri	12.2		
Traffico: veicoli pesanti	25.4		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	2.6		
Colture agricole	0.5	0.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – LINGOTTO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

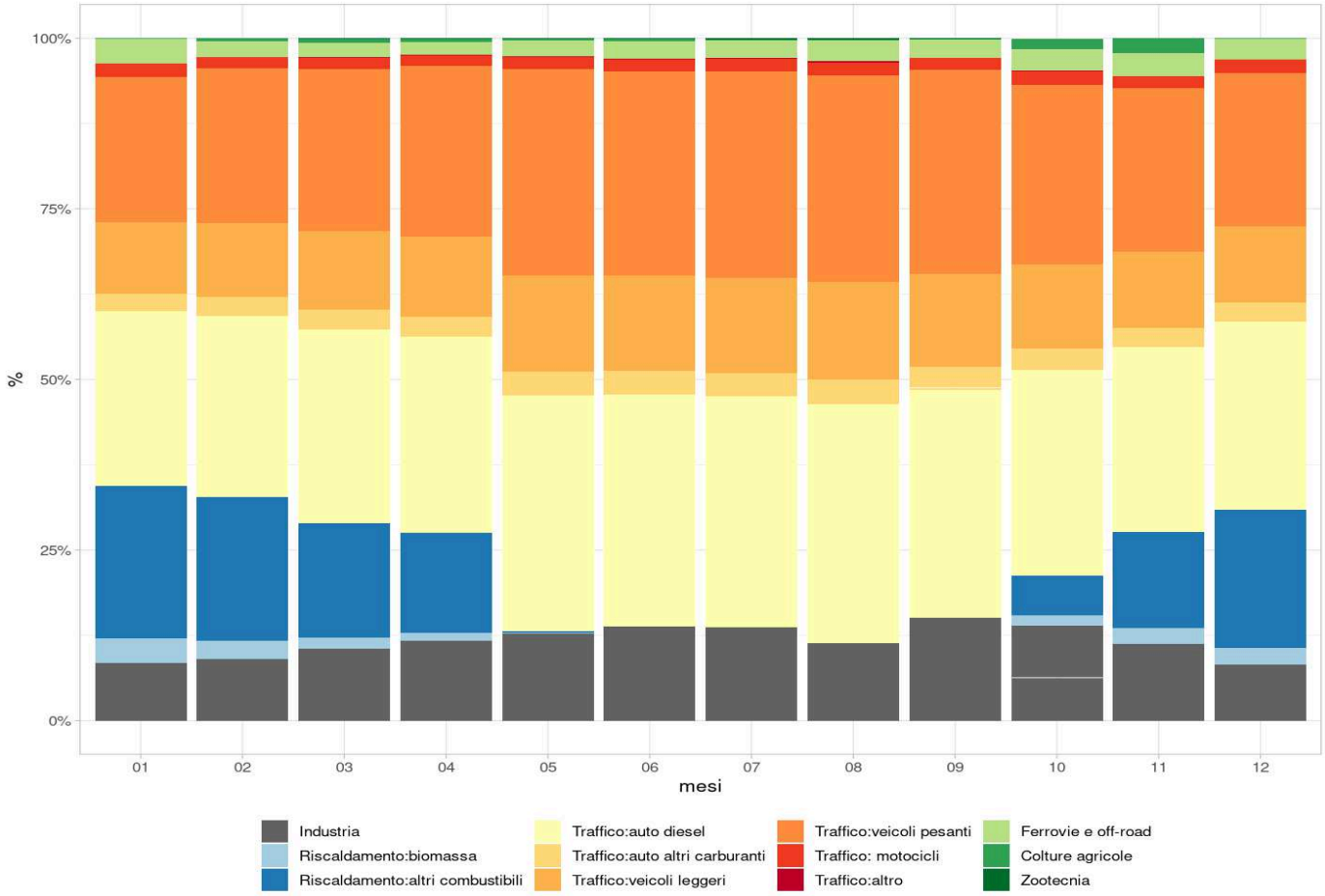


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.7	7.7	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	1.7	15.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	13.8		
Traffico: auto diesel	30.3	76.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	3.1		
Traffico: veicoli leggeri	12.4		
Traffico: veicoli pesanti	25.7		
Traffico: motocicli	1.9		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	2.9		
Colture agricole	0.5	0.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – REBAUDENGO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

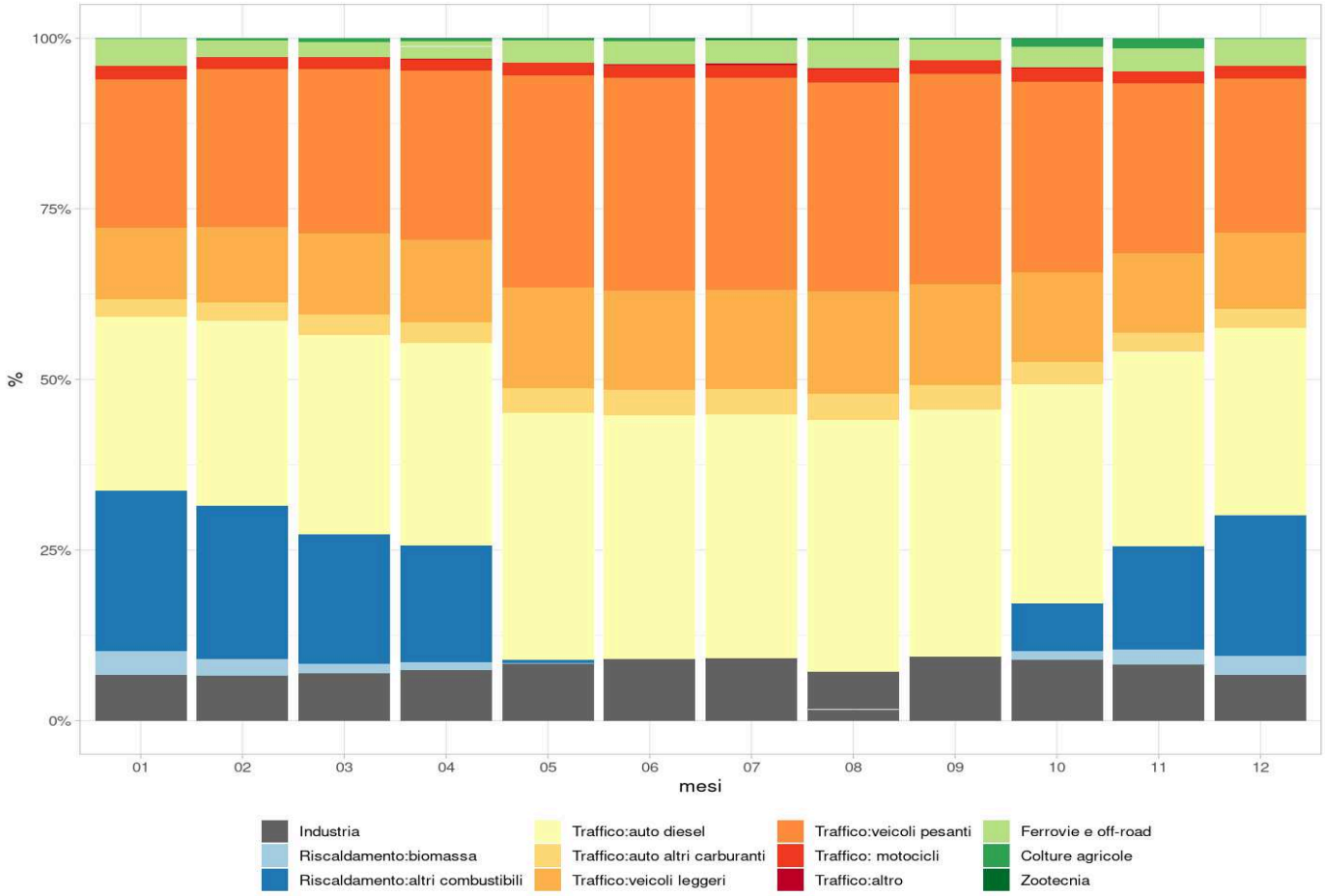


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	11.1	11.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	1.8	14.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	13.0		
Traffico: auto diesel	28.9	73.5	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.9		
Traffico: veicoli leggeri	11.8		
Traffico: veicoli pesanti	25.2		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	2.8		
Colture agricole	0.6	0.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: TORINO – RUBINO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

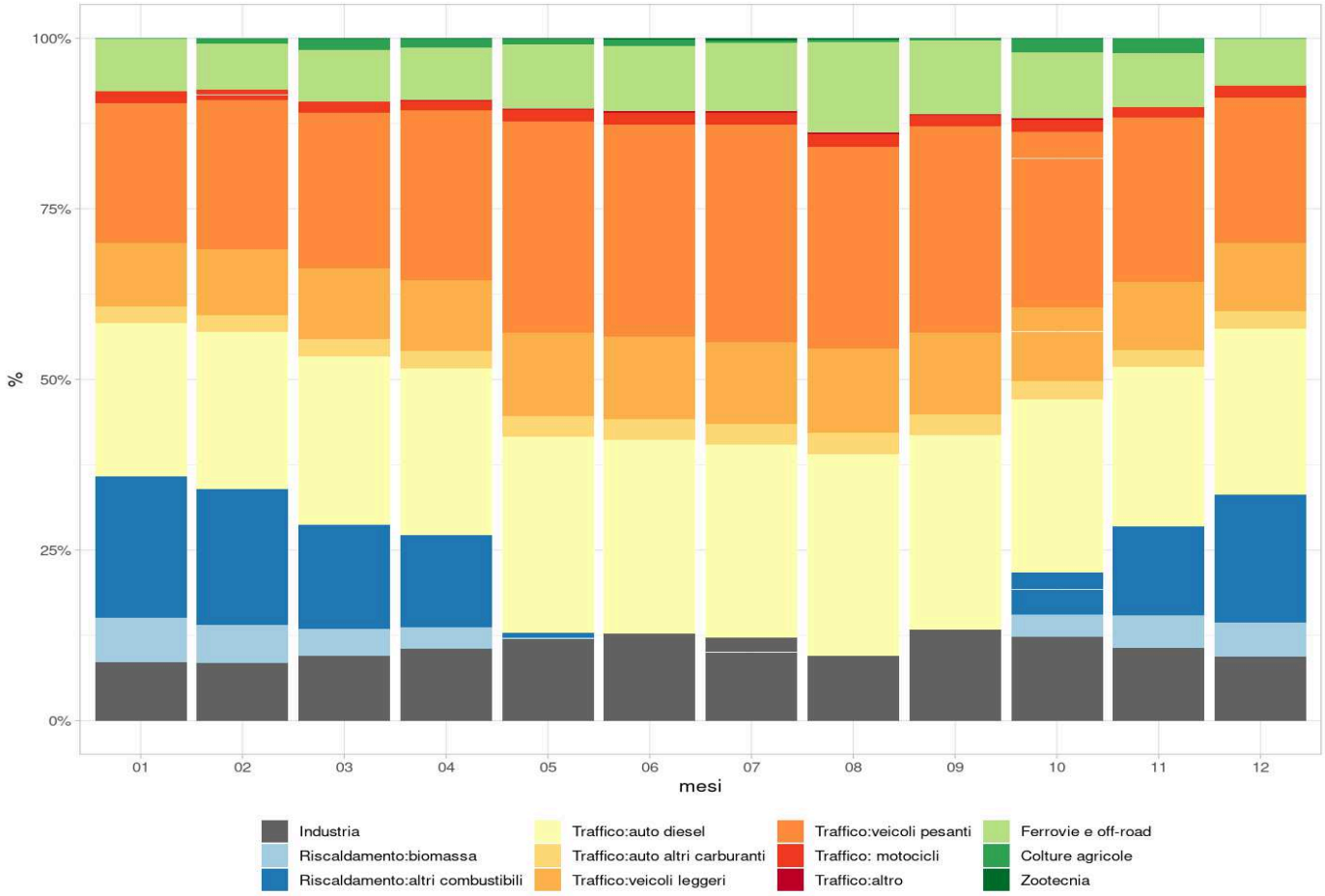


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.9	7.9	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	1.7	15.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	13.5		
Traffico: auto diesel	30.0	76.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	3.1		
Traffico: veicoli leggeri	12.3		
Traffico: veicoli pesanti	25.8		
Traffico: motocicli	1.9		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	3.2		
Colture agricole	0.5	0.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: BORGARO T. – CADUTI (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

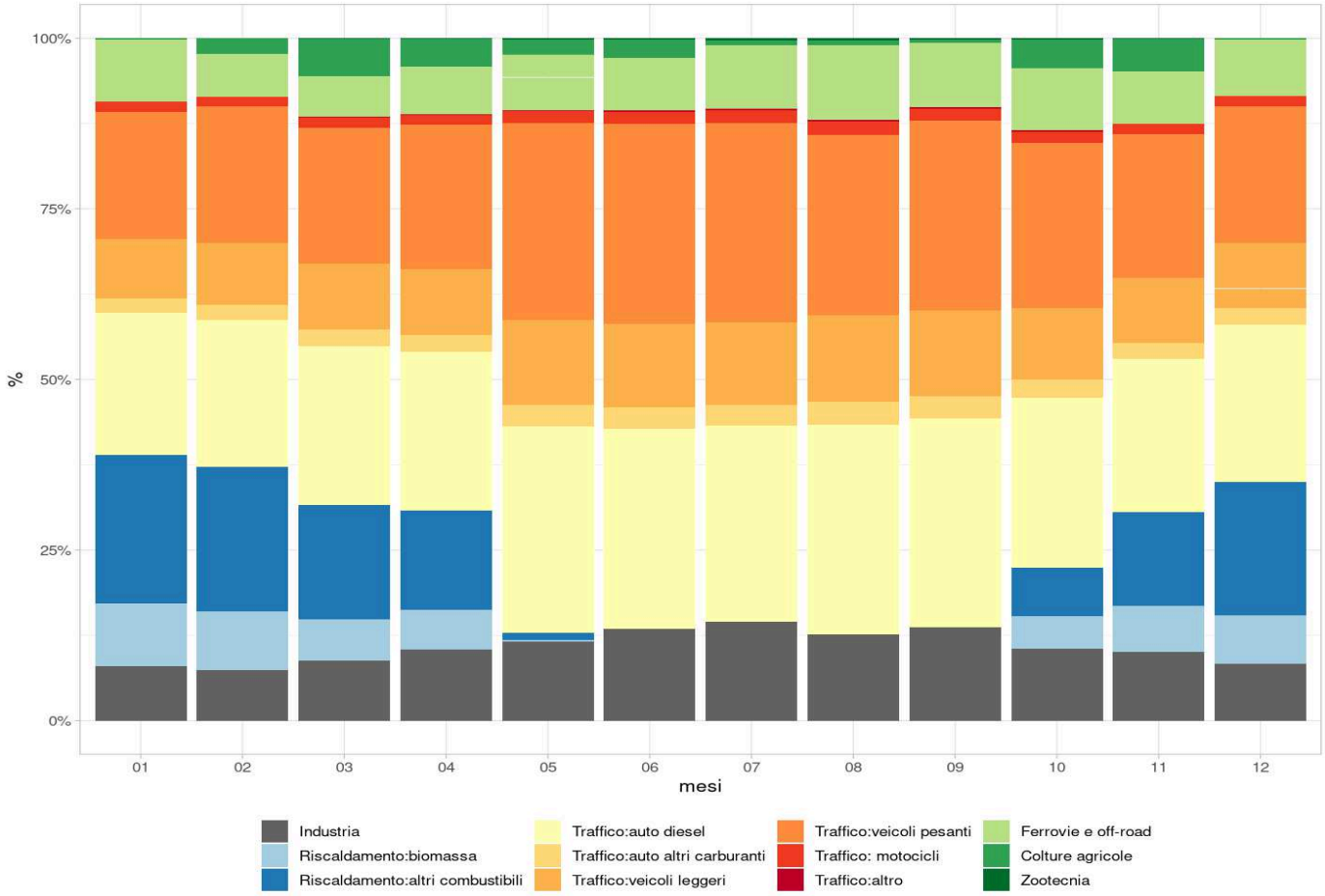


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	10.5	10.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	3.8	16.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	13.0		
Traffico: auto diesel	24.4	71.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.6		
Traffico: veicoli leggeri	10.3		
Traffico: veicoli pesanti	25.0		
Traffico: motocicli	1.7		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	7.7		
Colture agricole	0.9	1.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: CHIERI – BERSEZIO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

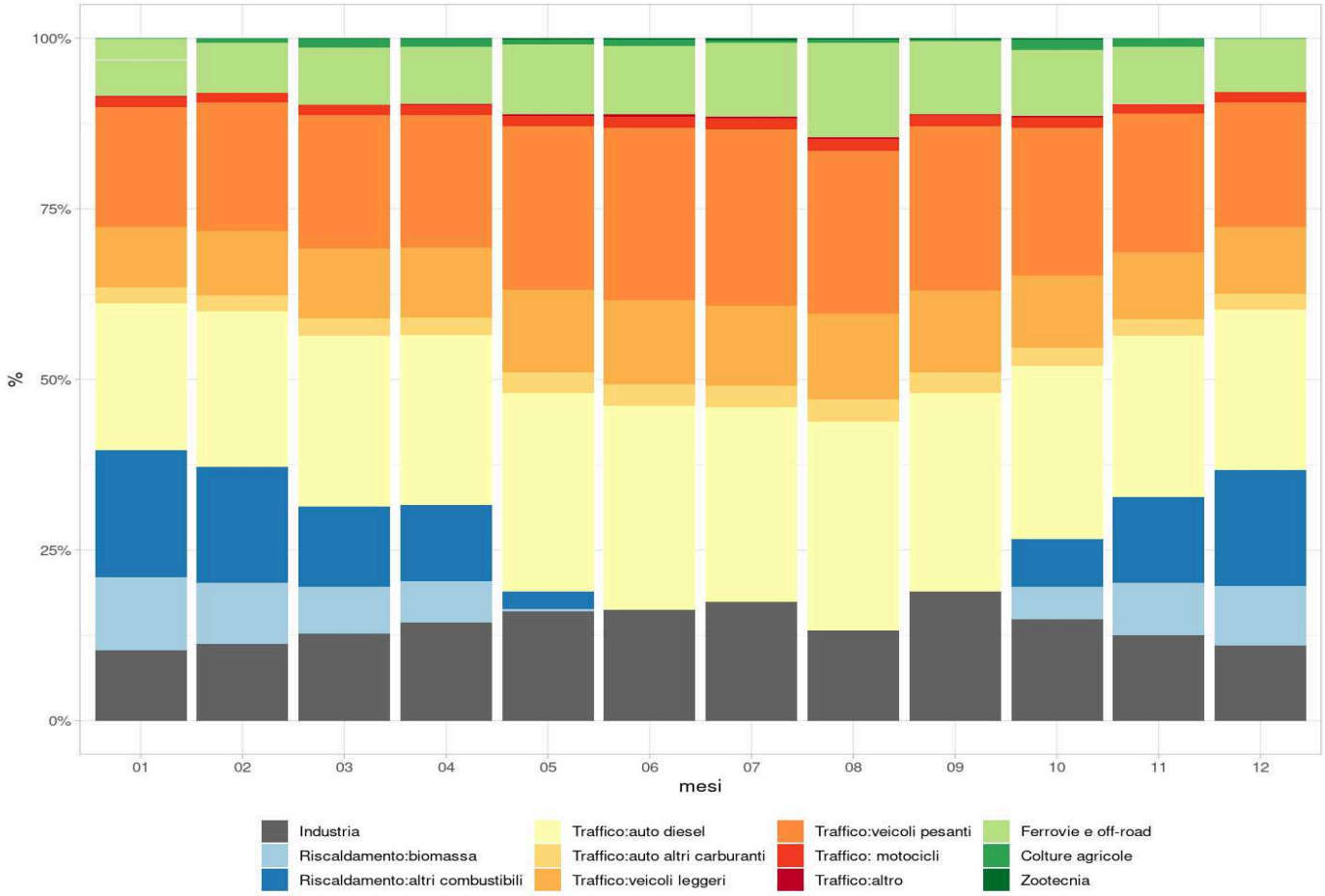


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	9.6	9.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	5.9	20.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	14.6		
Traffico: auto diesel	23.3	67.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.4		
Traffico: veicoli leggeri	9.8		
Traffico: veicoli pesanti	22.9		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	7.7		
Colture agricole	2.1	2.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: DRUENTO – LA MANDRIA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

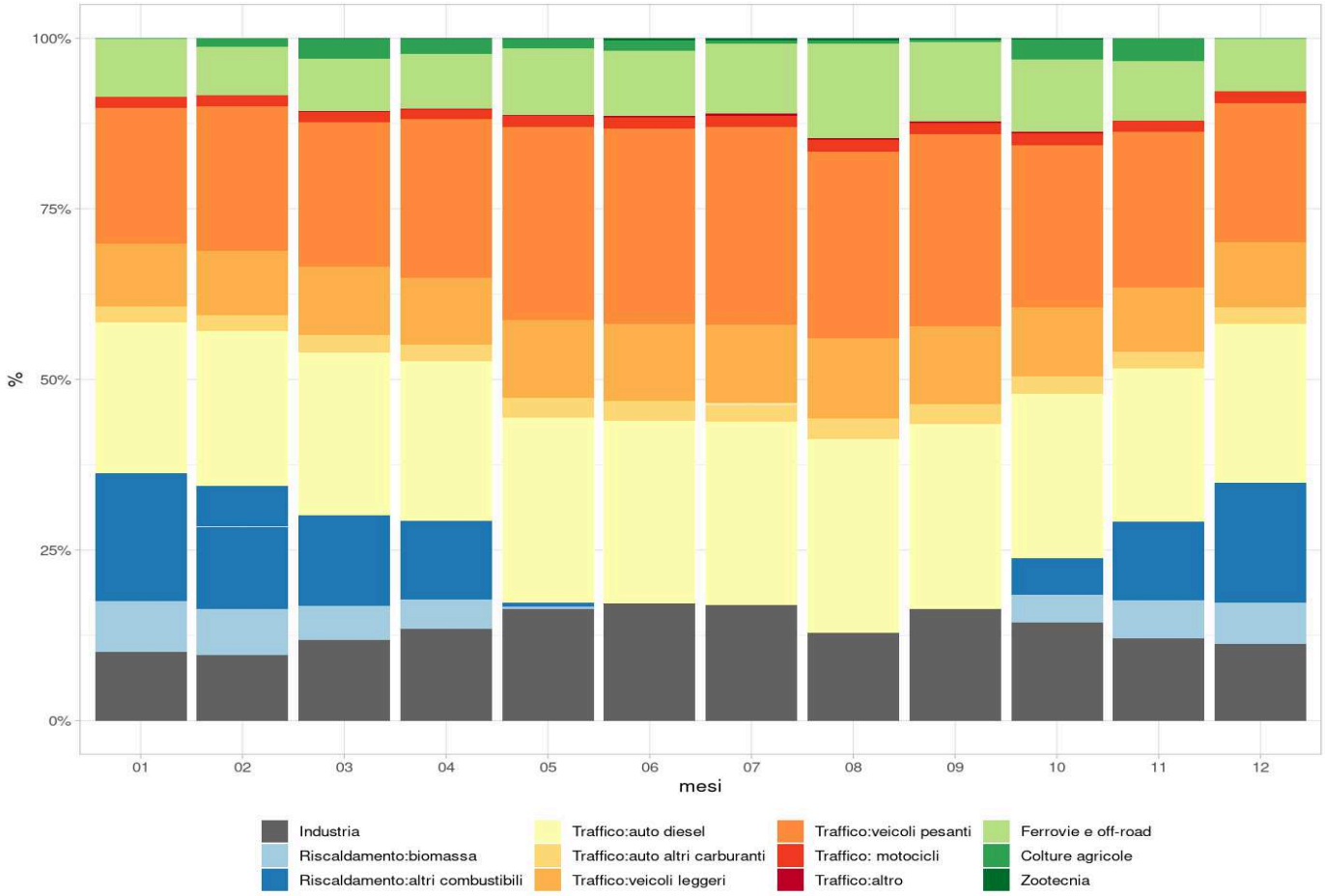


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	13.2	13.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	6.6	18.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	12.1		
Traffico: auto diesel	23.9	67.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.5		
Traffico: veicoli leggeri	9.9		
Traffico: veicoli pesanti	21.3		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	8.3		
Colture agricole	0.7	0.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: LEINI' – GRANDE TORINO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

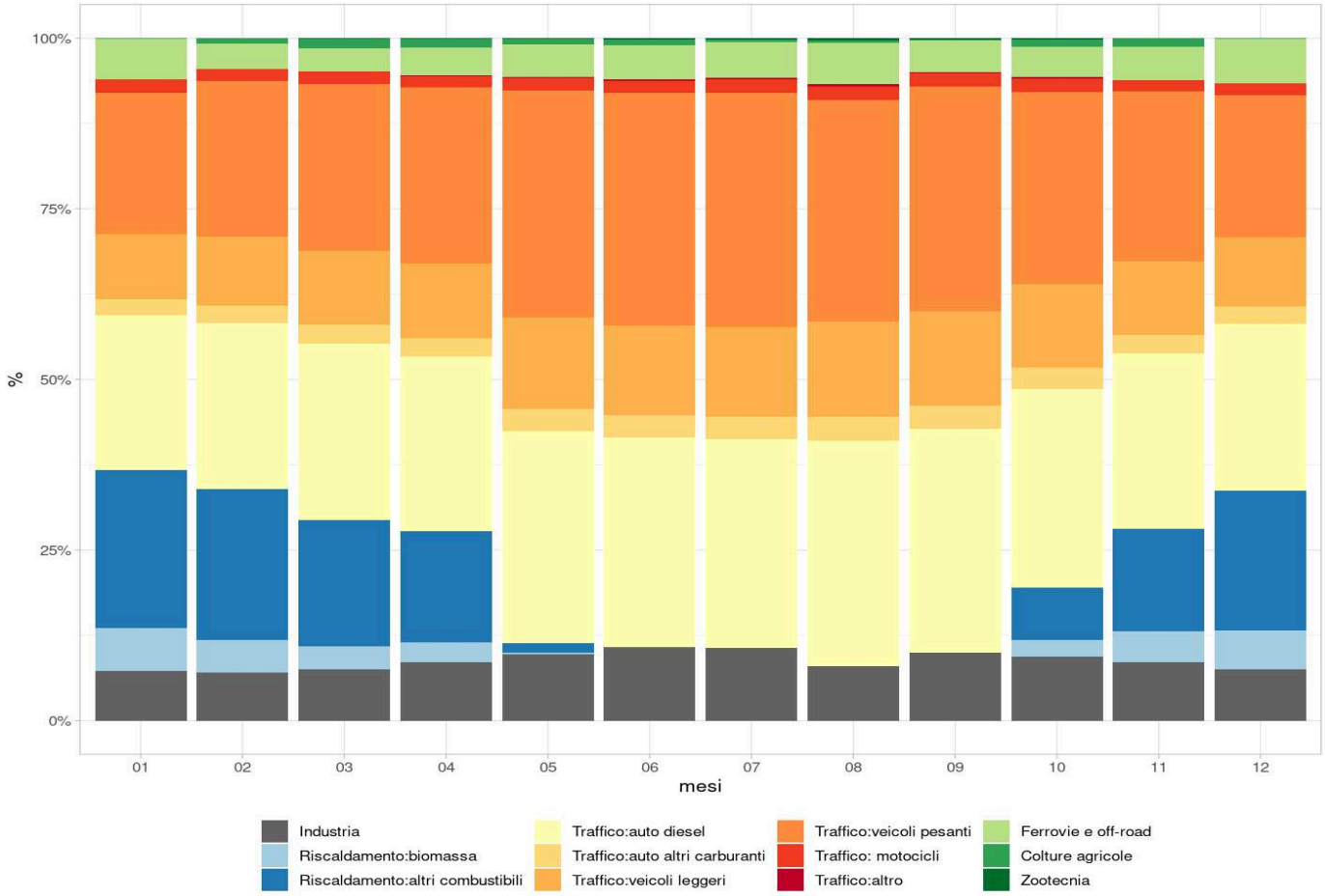


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	12.7	12.7	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	4.7	17.0	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	12.3		
Traffico: auto diesel	23.3	68.9	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.4		
Traffico: veicoli leggeri	9.8		
Traffico: veicoli pesanti	23.6		
Traffico: motocicli	1.7		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	8.1		
Colture agricole	1.3	1.4	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: ORBASSANO – GOZZANO (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

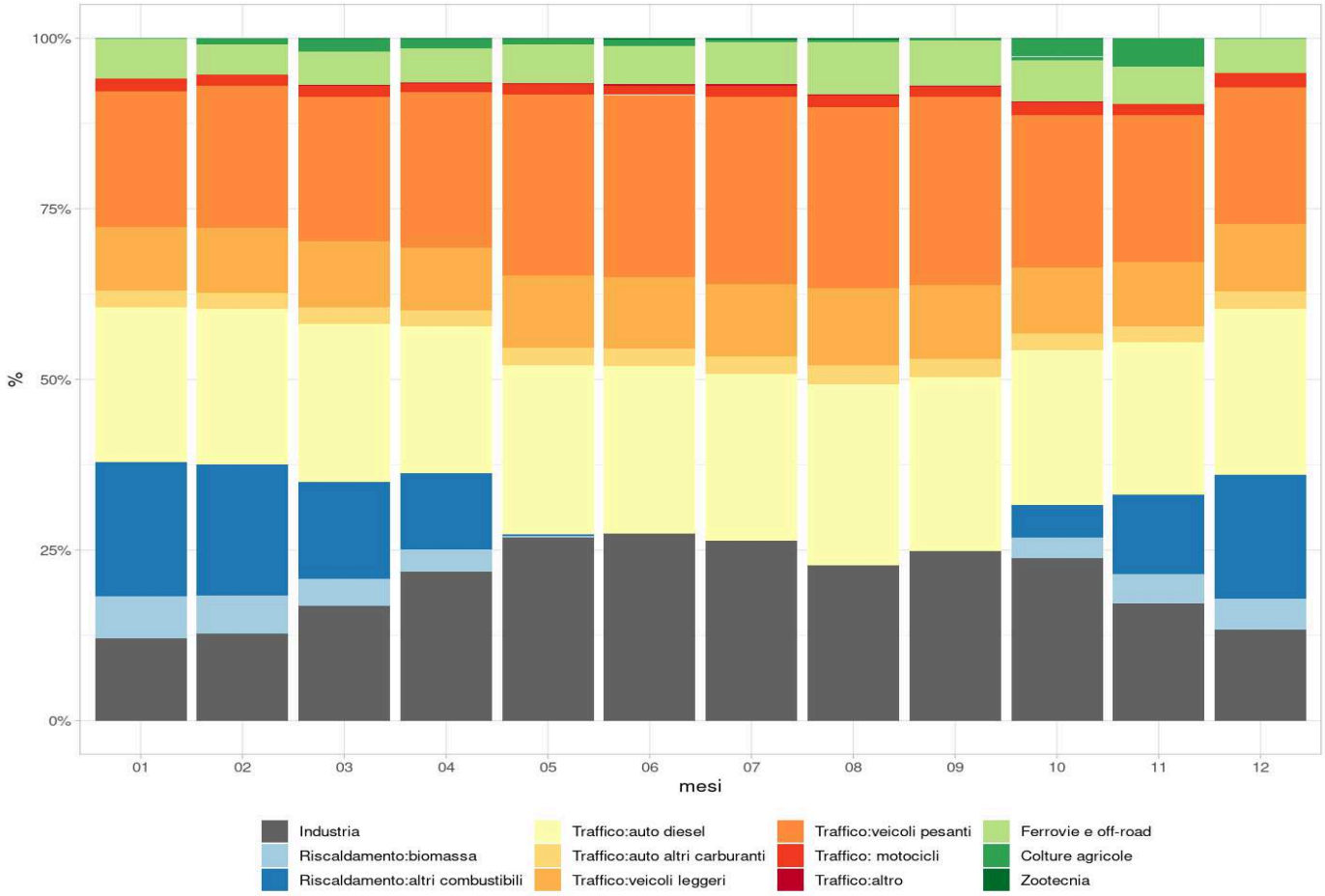


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	8.8	8.8	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	3.6	17.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	14.1		
Traffico: auto diesel	26.0	72.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.7		
Traffico: veicoli leggeri	11.0		
Traffico: veicoli pesanti	26.4		
Traffico: motocicli	1.9		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	4.7		
Colture agricole	0.7	0.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: SETTIMO T. – VIVALDI (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

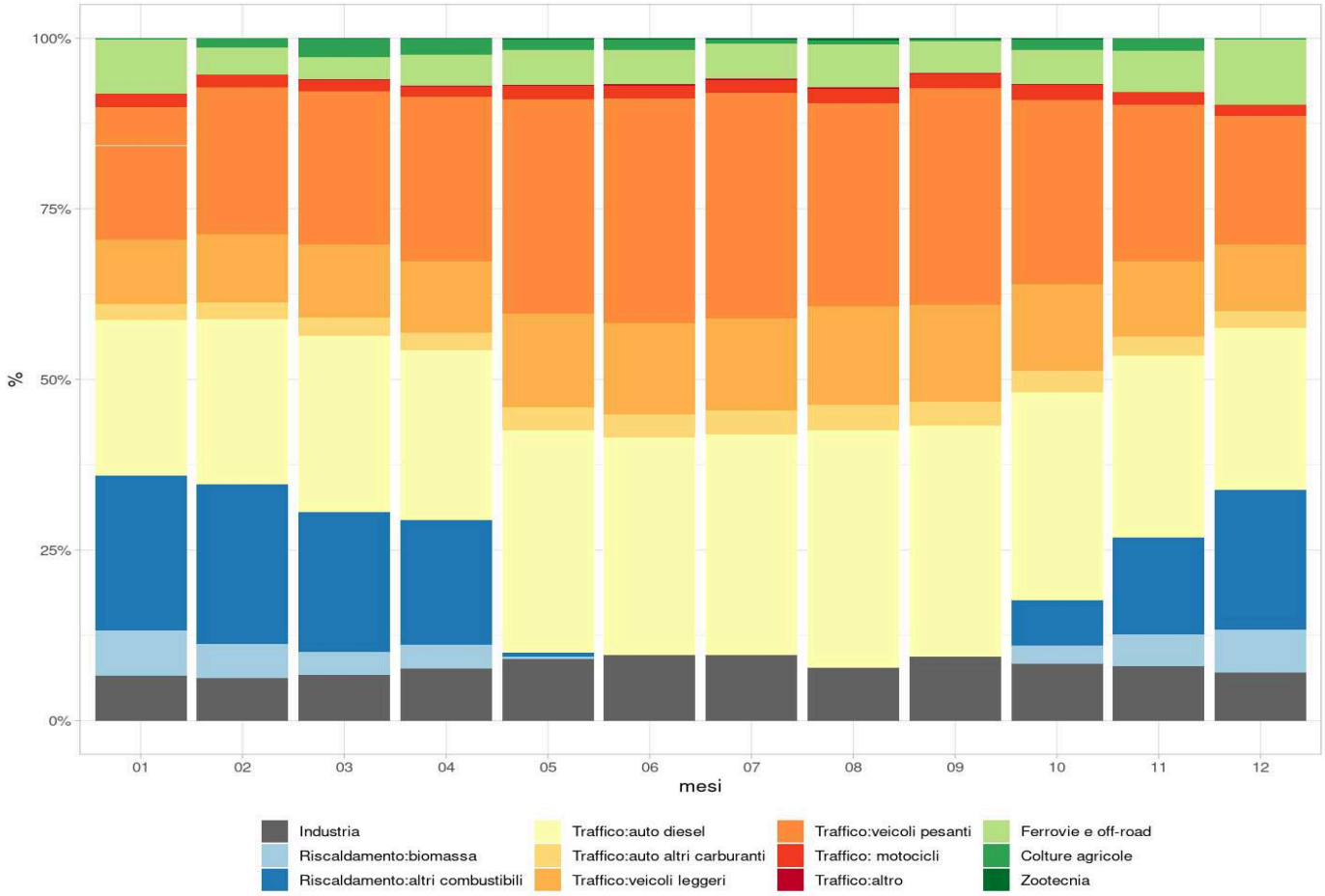


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	18.2	18.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	3.6	15.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	12.2		
Traffico: auto diesel	22.8	64.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.4		
Traffico: veicoli leggeri	9.6		
Traffico: veicoli pesanti	23.0		
Traffico: motocicli	1.7		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	5.1		
Colture agricole	1.2	1.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nell'Agglomerato di Torino (IT0118)

Stazione: VINOVO – VOLONTARI (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

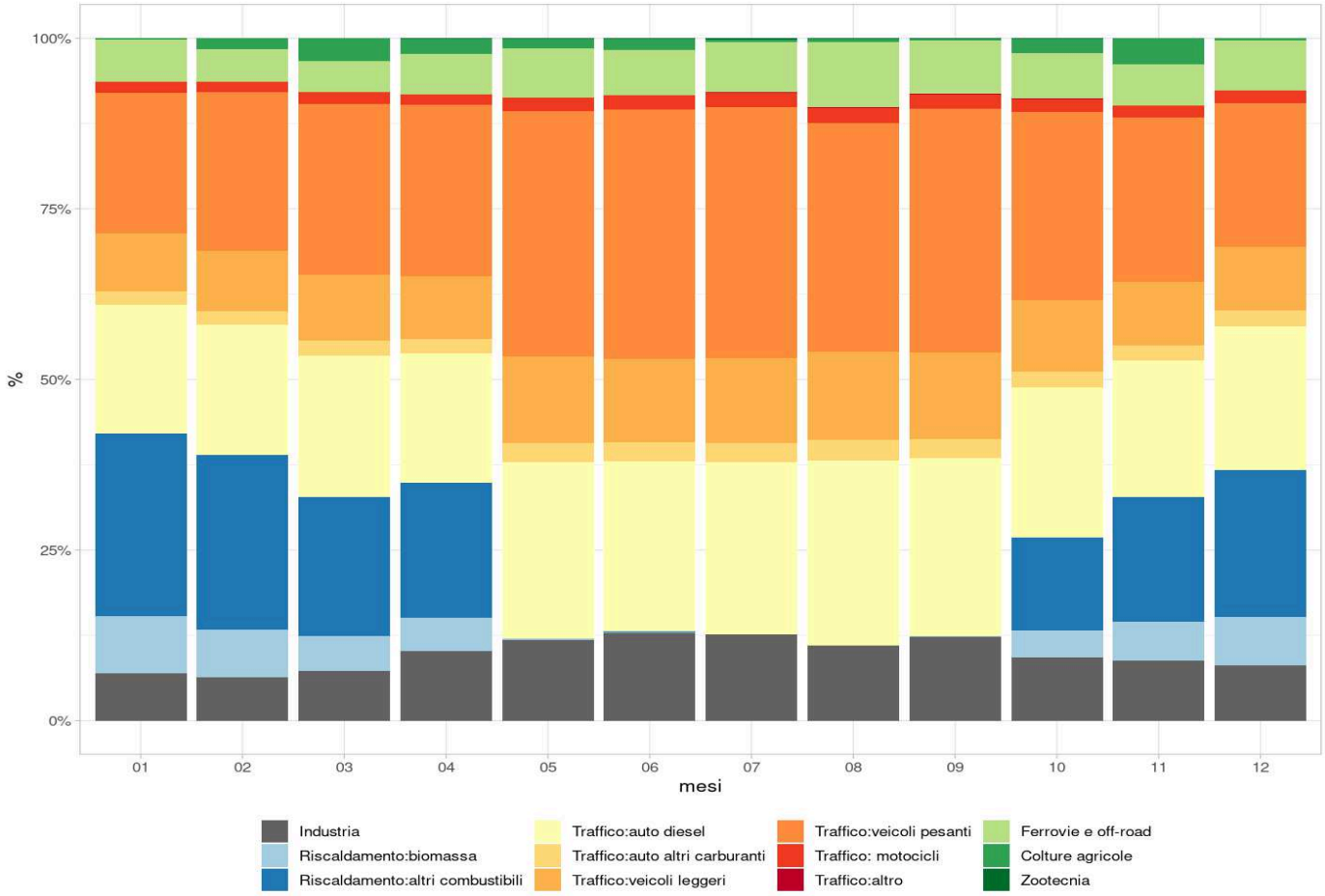


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.9	7.9	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	3.8	18.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	14.6		
Traffico: auto diesel	26.6	72.6	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.8		
Traffico: veicoli leggeri	11.1		
Traffico: veicoli pesanti	24.6		
Traffico: motocicli	1.9		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	5.5		
Colture agricole	1.2	1.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ALESSANDRIA – D'ANNUNZIO (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

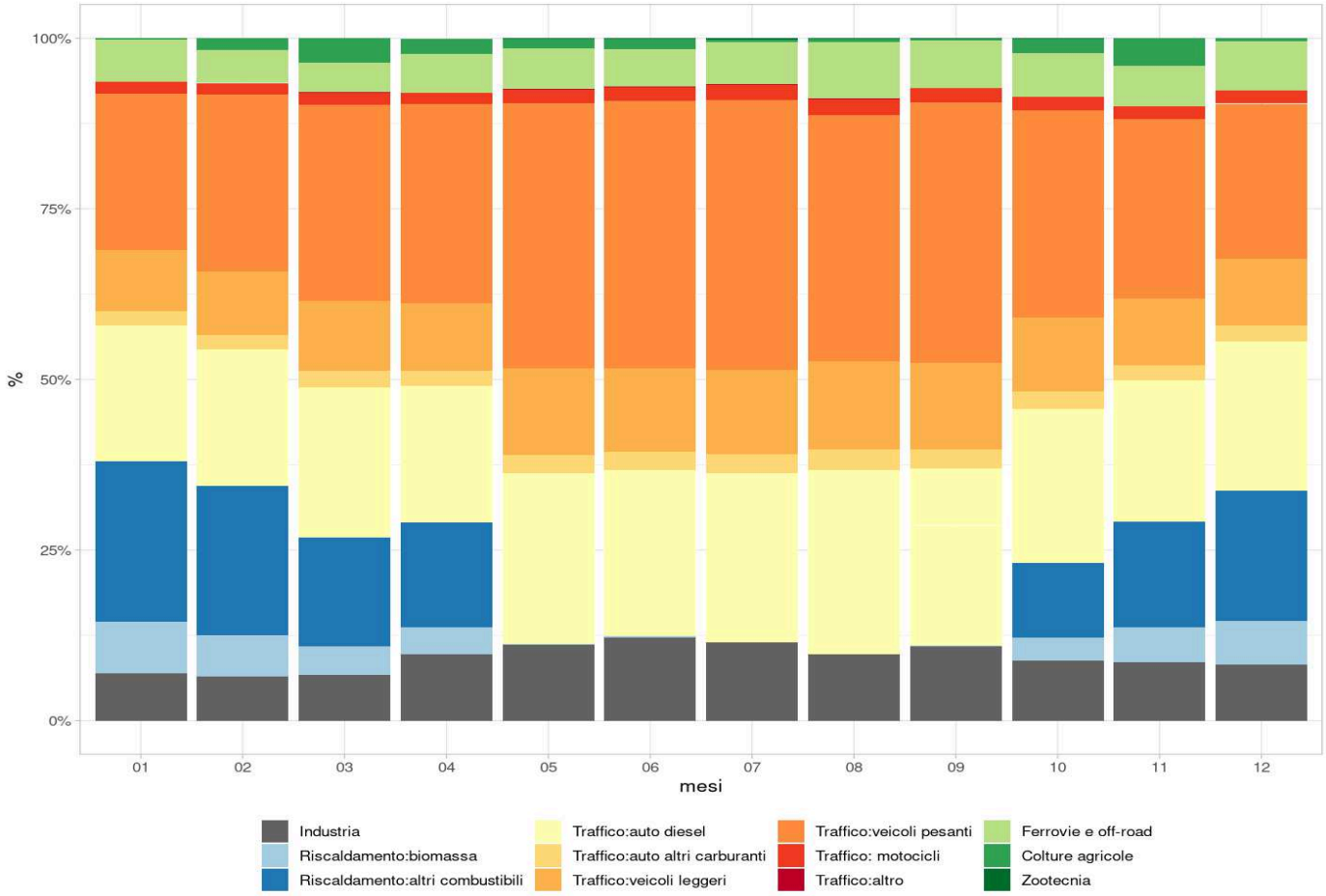


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	9.0	9.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	5.2	22.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	17.3		
Traffico: auto diesel	20.4	66.9	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.2		
Traffico: veicoli leggeri	9.7		
Traffico: veicoli pesanti	26.8		
Traffico: motocicli	1.7		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	6.1		
Colture agricole	1.5	1.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ALESSANDRIA – VOLTA (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

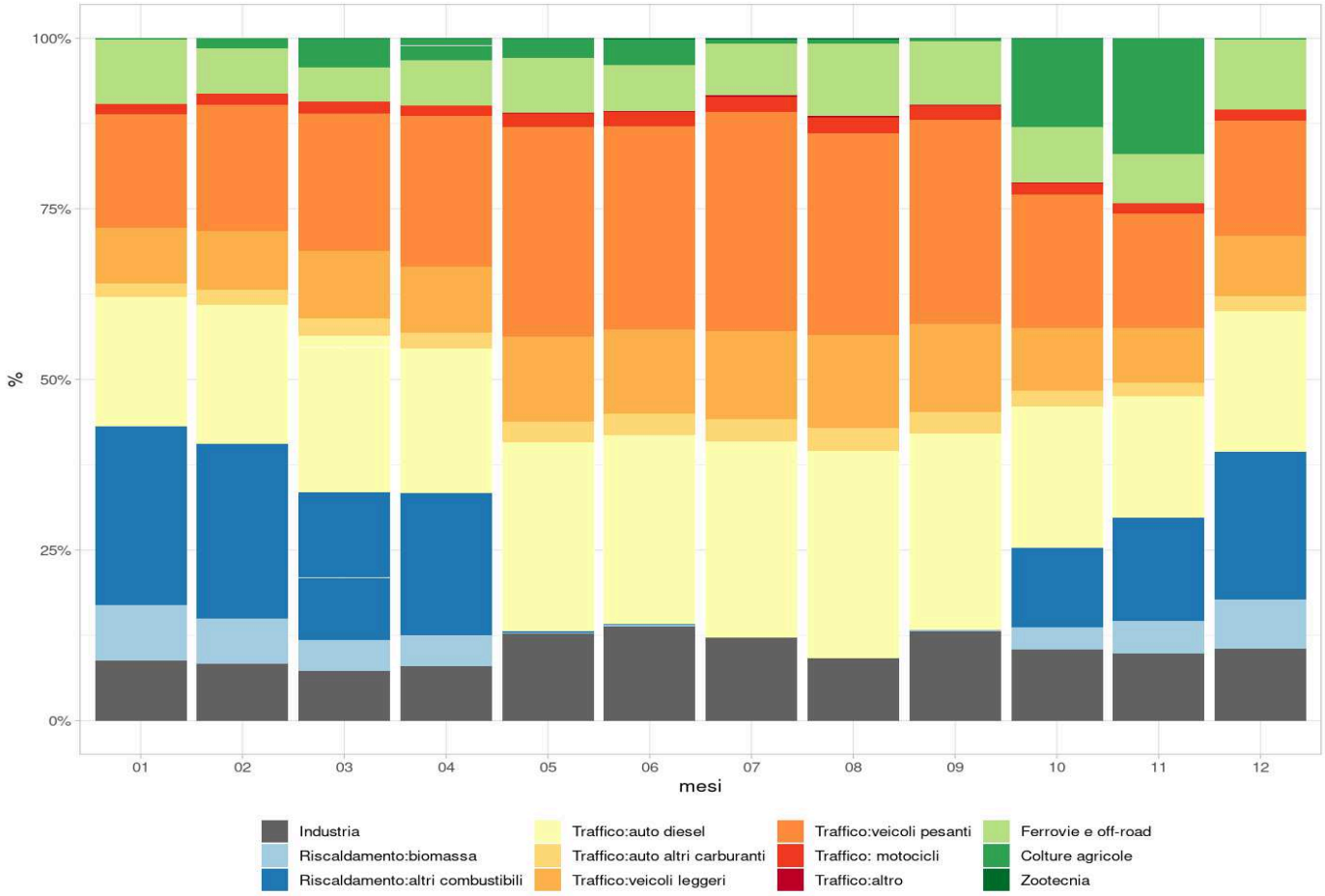


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	8.8	8.8	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	4.5	18.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	14.3		
Traffico: auto diesel	20.9	70.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.3		
Traffico: veicoli leggeri	10.1		
Traffico: veicoli pesanti	29.8		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	5.8		
Colture agricole	1.6	1.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CASALE M. – CASTELLO (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

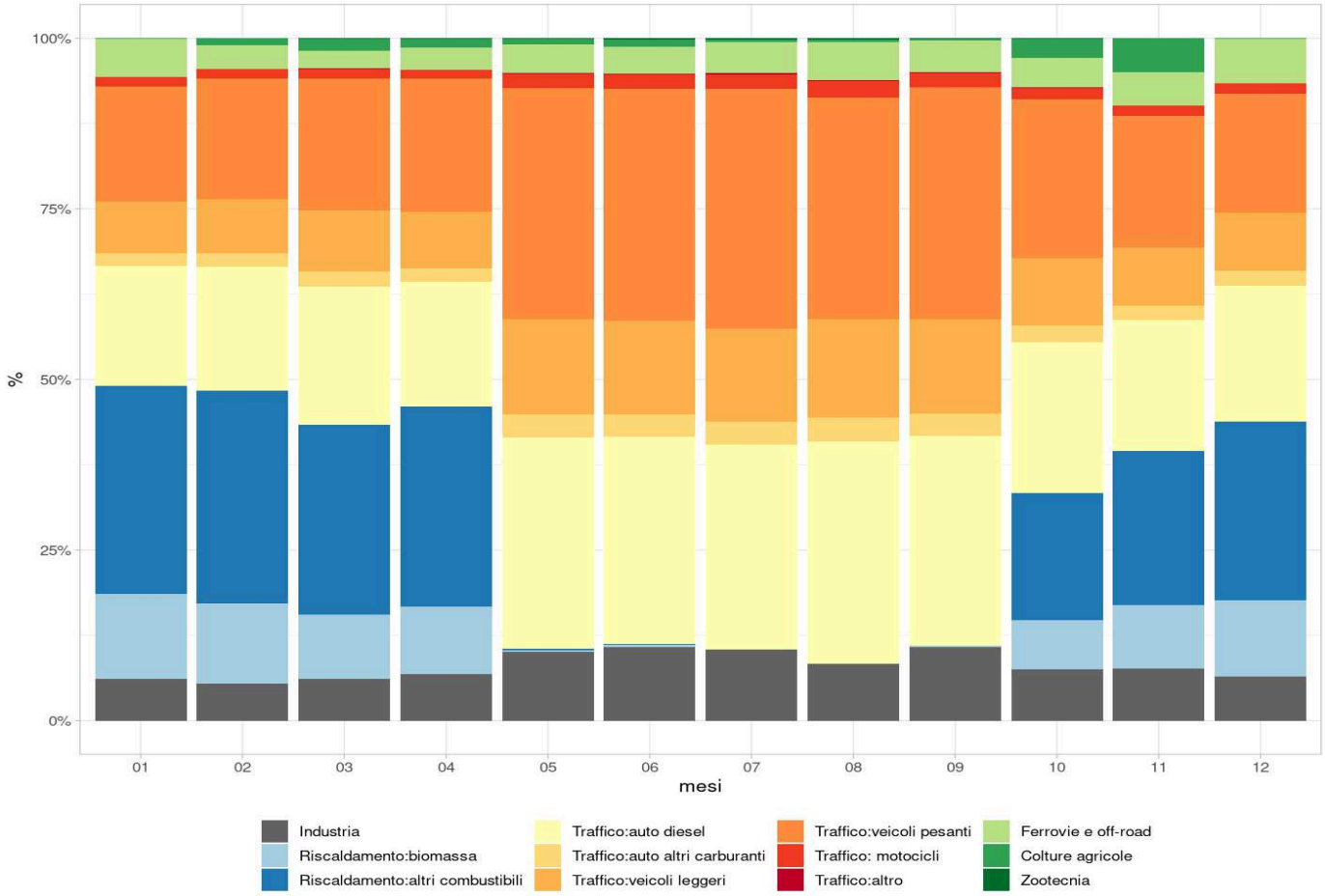


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	10.3	10.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	5.1	22.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	17.2		
Traffico: auto diesel	20.7	62.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.3		
Traffico: veicoli leggeri	9.1		
Traffico: veicoli pesanti	20.5		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	8.1		
Colture agricole	5.0	5.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ASTI – BAUSSANO (AT)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

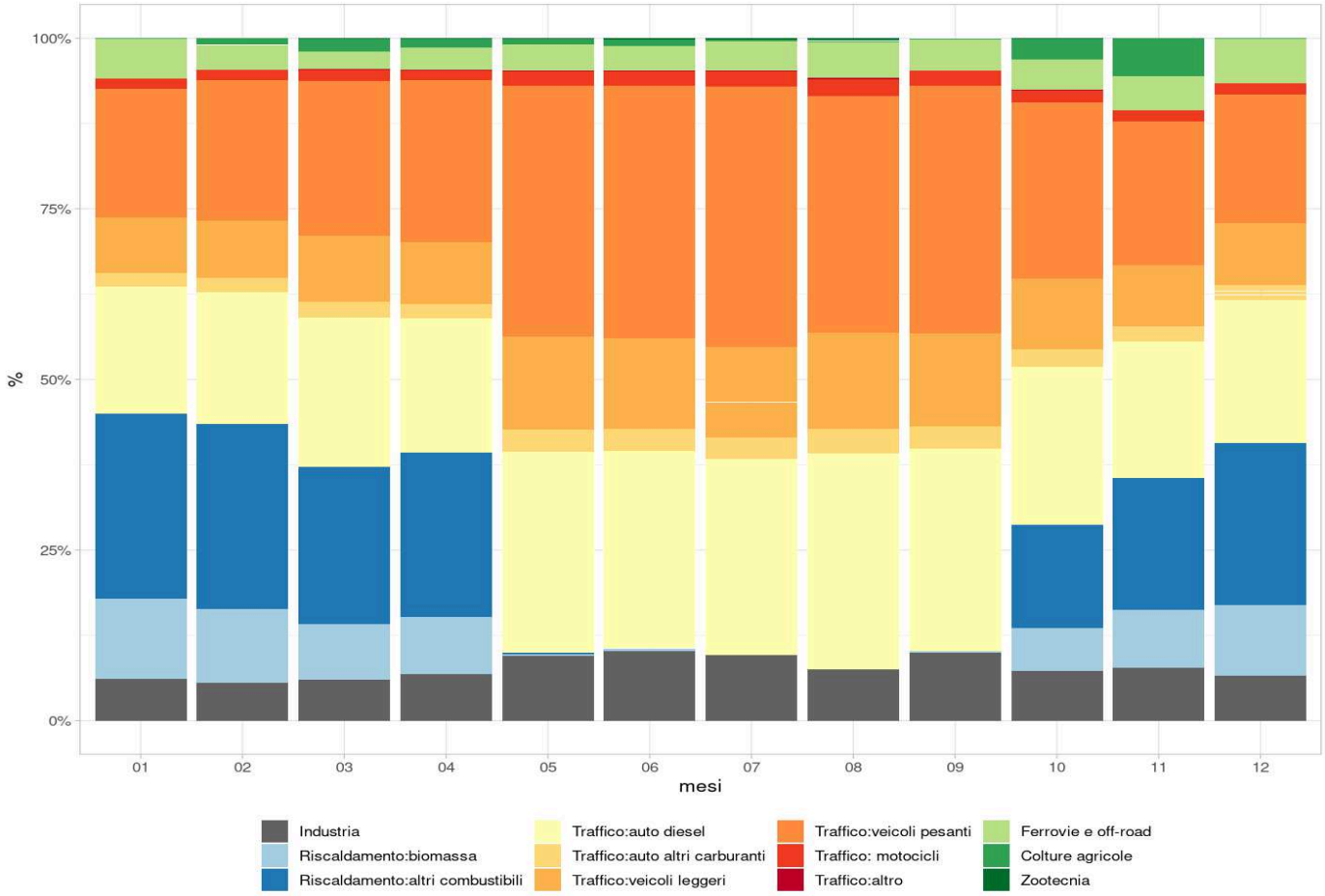


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.3	7.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	8.8	31.2	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	22.4		
Traffico: auto diesel	20.5	59.9	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.2		
Traffico: veicoli leggeri	9.1		
Traffico: veicoli pesanti	21.9		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	4.7		
Colture agricole	1.5	1.5	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: ASTI – D'ACQUISTO (AT)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

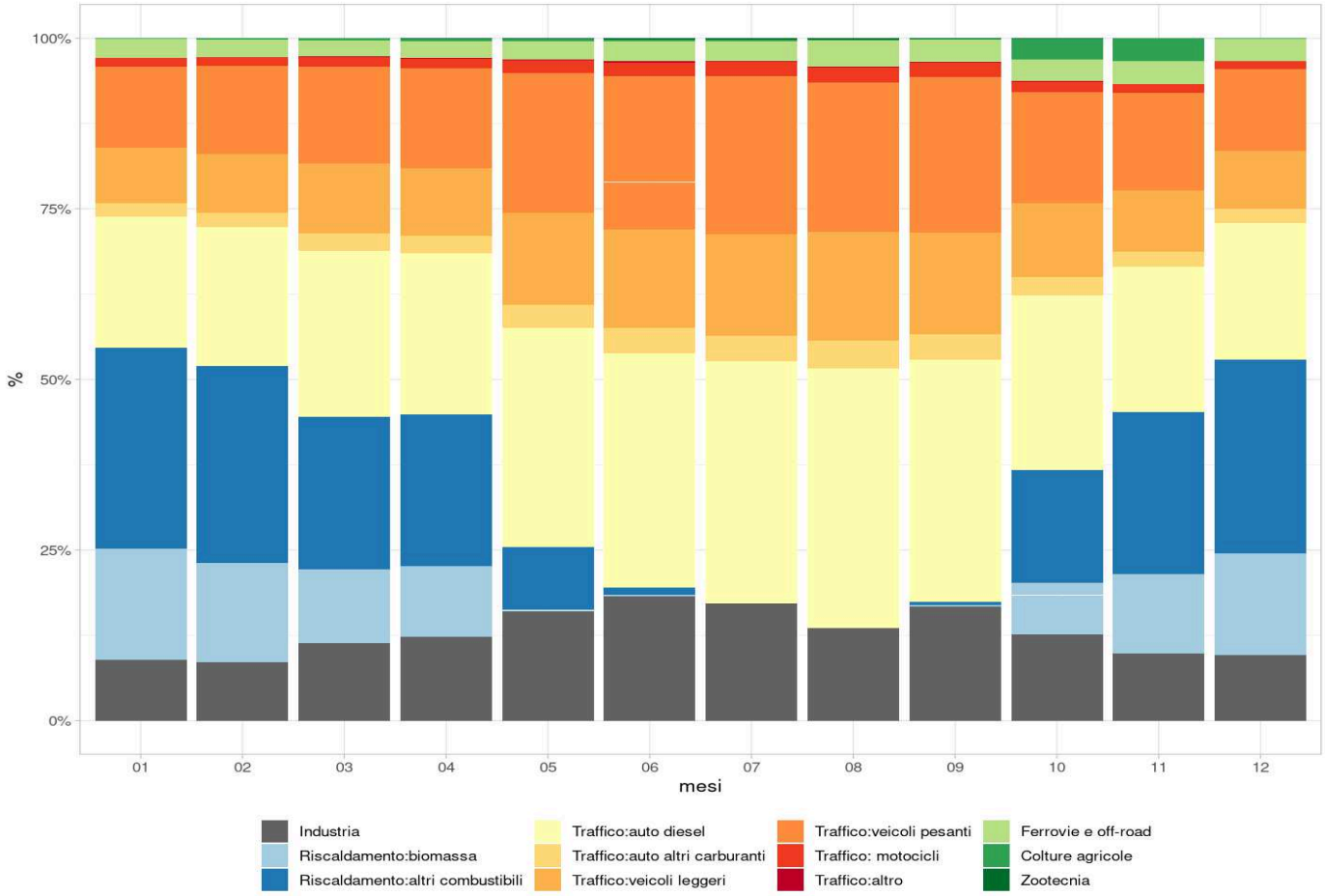


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.3	7.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	7.9	27.0	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	19.1		
Traffico: auto diesel	21.3	64.2	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.3		
Traffico: veicoli leggeri	9.5		
Traffico: veicoli pesanti	24.6		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	4.7		
Colture agricole	1.6	1.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: BIELLA – DON STURZO (BI)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

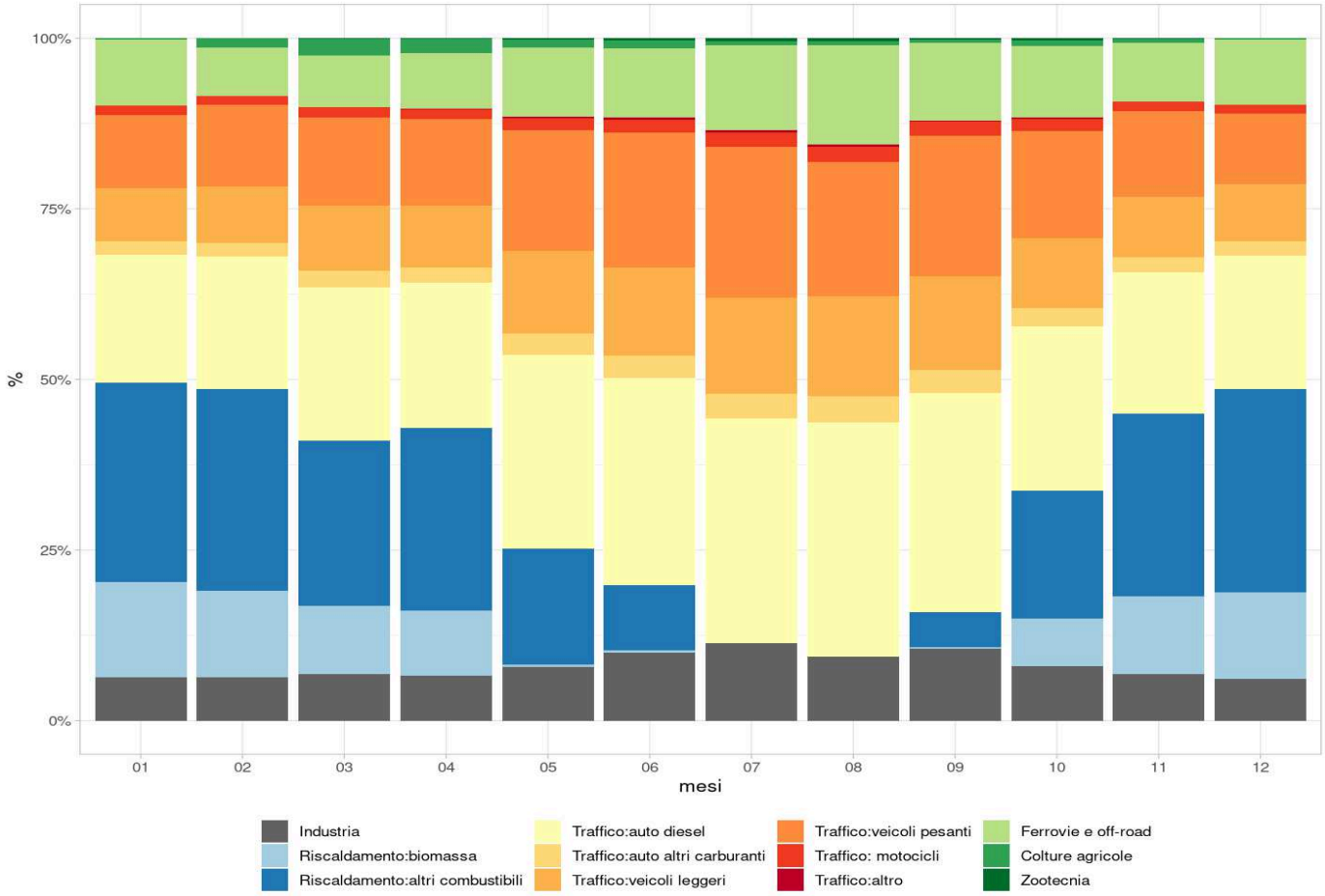


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	11.7	11.7	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	11.0	32.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	21.9		
Traffico: auto diesel	22.7	54.6	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.4		
Traffico: veicoli leggeri	9.6		
Traffico: veicoli pesanti	15.4		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	3.0		
Colture agricole	0.9	0.9	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CUNEO – III ALPINI (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

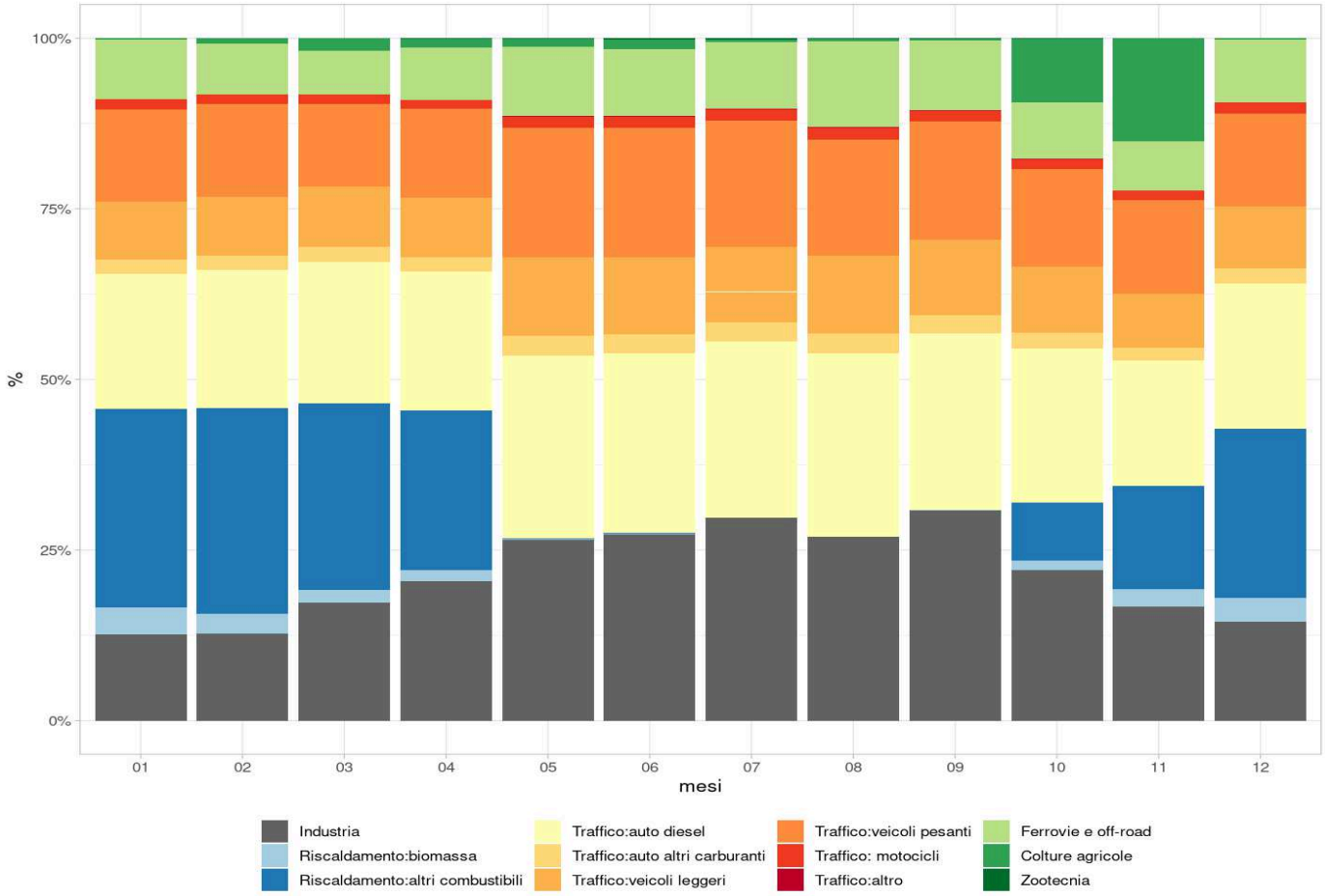


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.5	7.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	9.6	33.3	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	23.7		
Traffico: auto diesel	21.8	58.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.3		
Traffico: veicoli leggeri	9.3		
Traffico: veicoli pesanti	13.8		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	9.5		
Colture agricole	0.8	0.9	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: NOVARA – ROMA (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

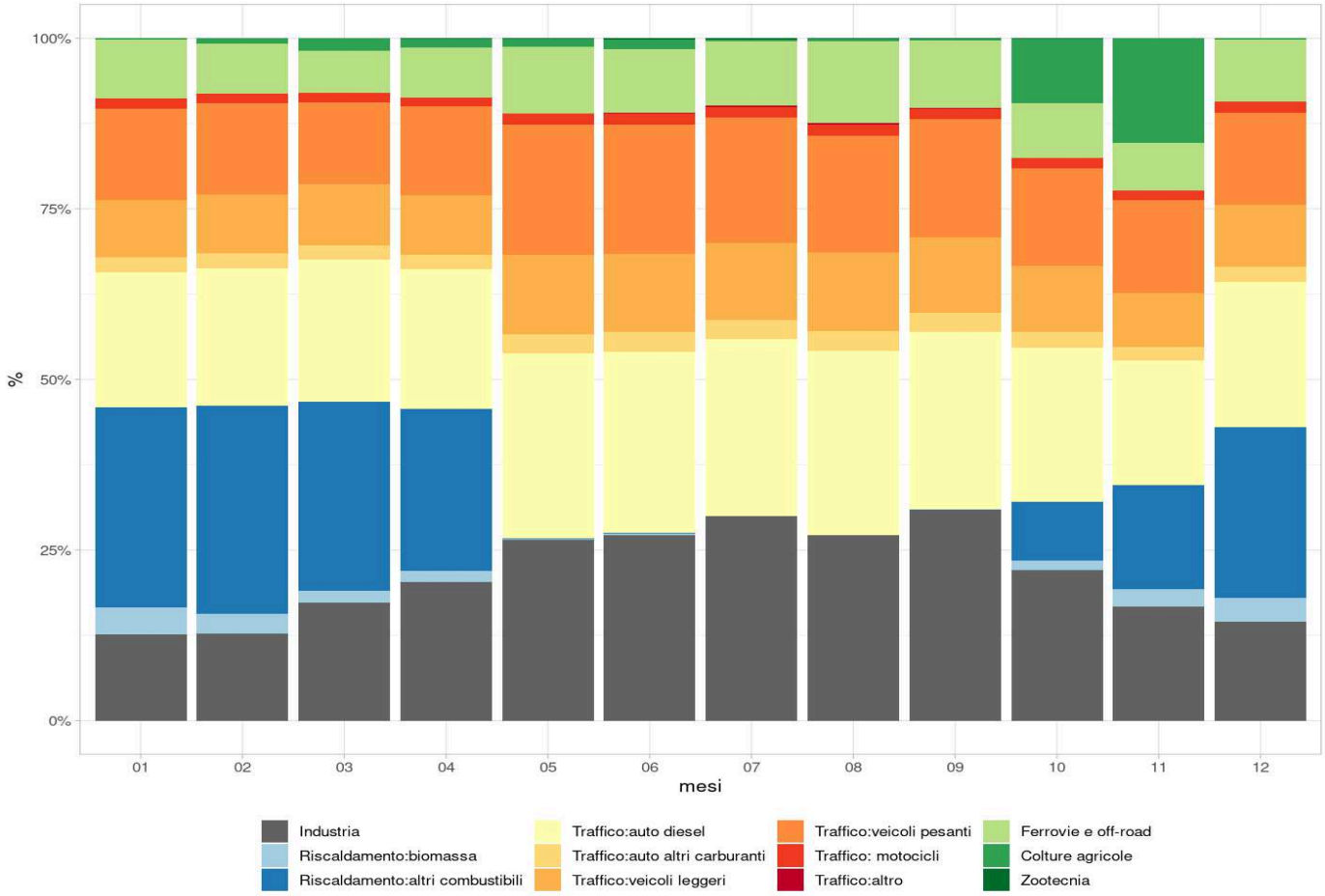


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	19.0	19.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	2.2	20.3	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	18.1		
Traffico: auto diesel	20.9	57.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.2		
Traffico: veicoli leggeri	9.0		
Traffico: veicoli pesanti	15.2		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	8.2		
Colture agricole	3.5	3.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: NOVARA – ARPA (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

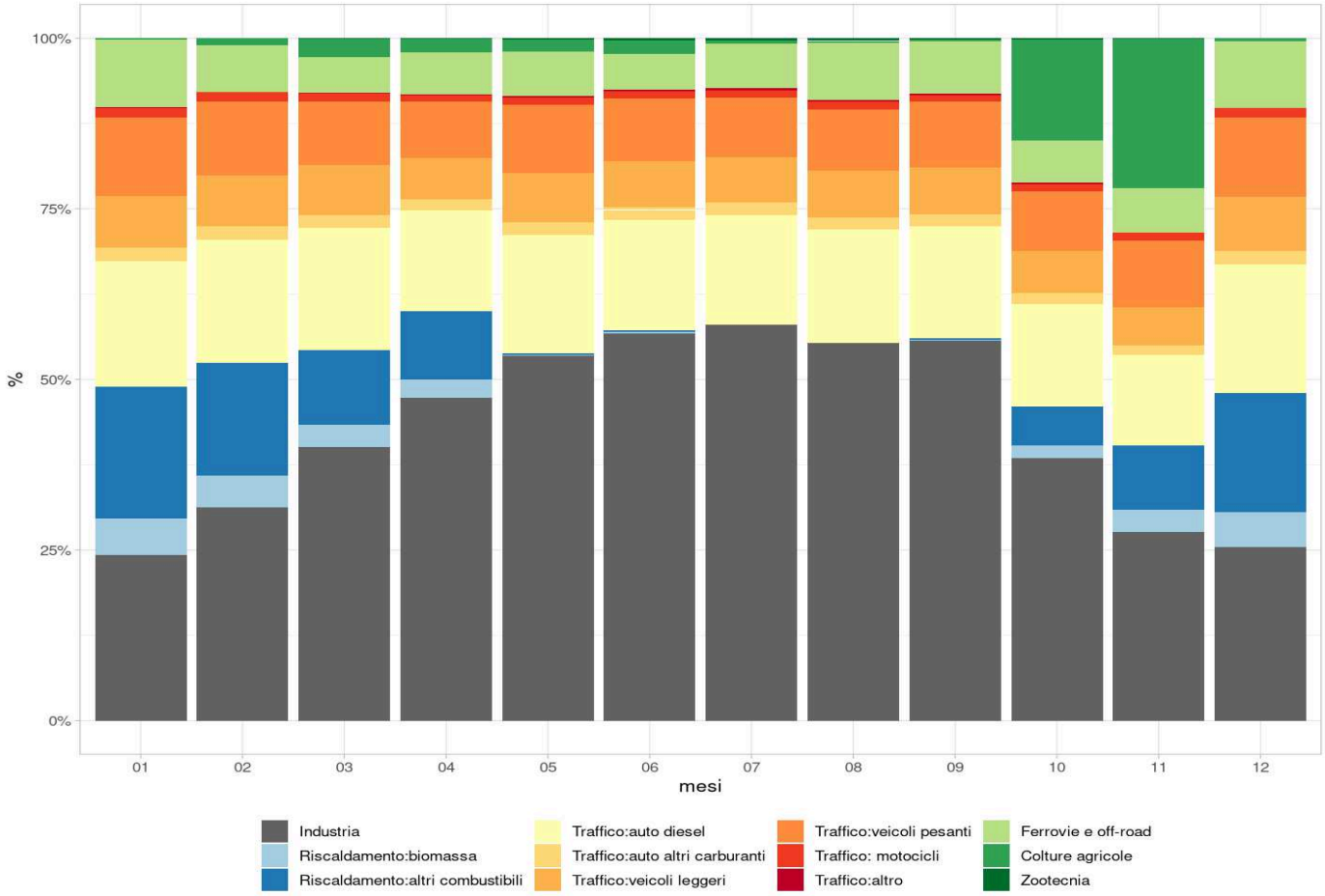


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	19.0	19.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	2.2	20.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	18.3		
Traffico: auto diesel	21.0	56.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.2		
Traffico: veicoli leggeri	9.0		
Traffico: veicoli pesanti	15.1		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	8.0		
Colture agricole	3.6	3.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CERANO – BAGNO (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

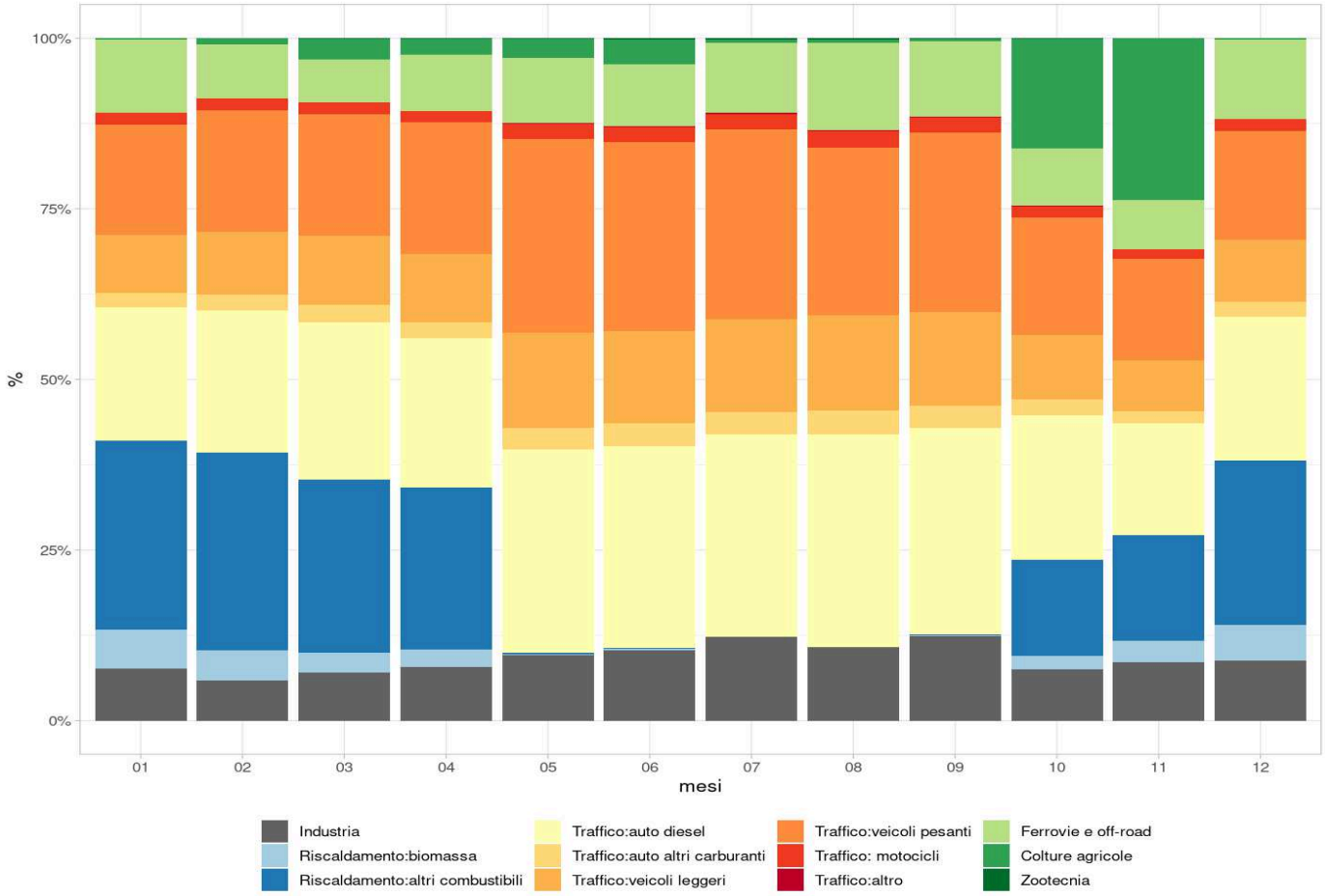


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	35.1	35.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	3.3	14.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	11.4		
Traffico: auto diesel	16.0	44.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.7		
Traffico: veicoli leggeri	6.8		
Traffico: veicoli pesanti	11.4		
Traffico: motocicli	1.2		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	7.6		
Colture agricole	5.3	5.4	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: VERCELLI – CONI (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

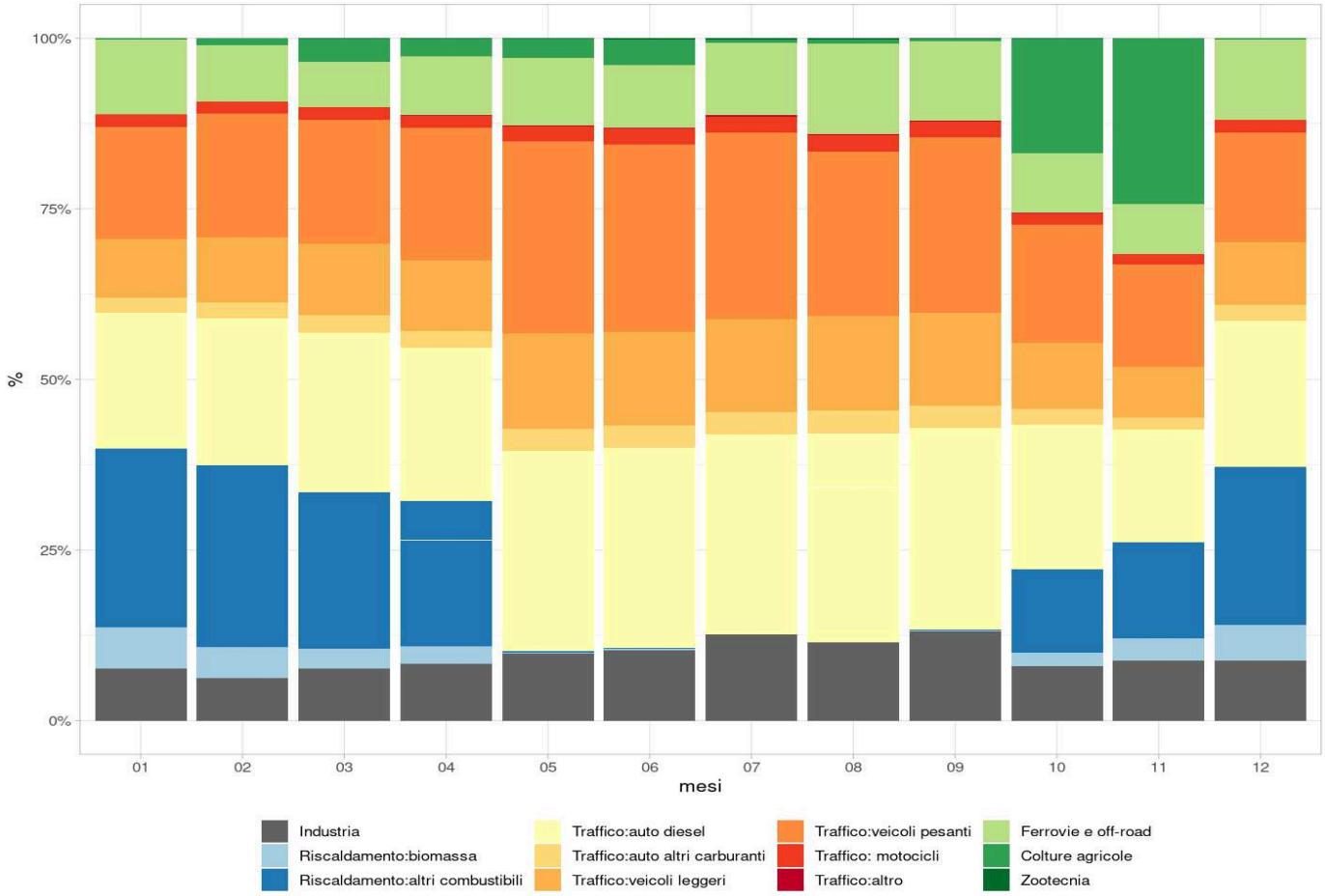


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	8.5	8.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	3.4	22.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	19.0		
Traffico: auto diesel	21.1	62.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.3		
Traffico: veicoli leggeri	9.5		
Traffico: veicoli pesanti	19.0		
Traffico: motocicli	1.7		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	9.1		
Colture agricole	6.3	6.4	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: VERCELLI – GASTALDI (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

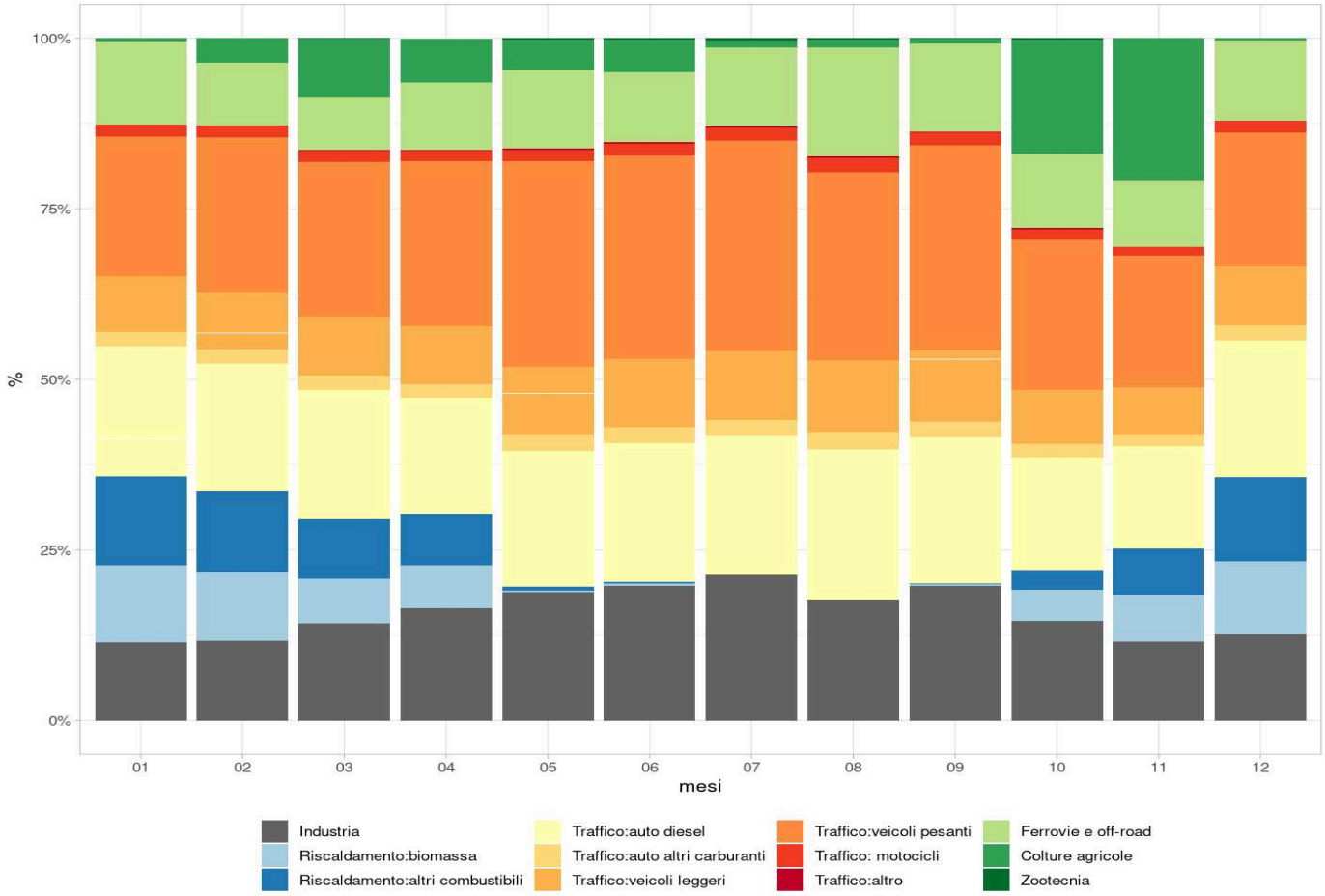


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	8.7	8.7	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	3.5	21.1	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	17.6		
Traffico: auto diesel	21.3	63.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.3		
Traffico: veicoli leggeri	9.7		
Traffico: veicoli pesanti	19.1		
Traffico: motocicli	1.8		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	9.4		
Colture agricole	6.5	6.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di pianura (IT0119)

Stazione: CIGLIANO – AUTOSTRADA (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

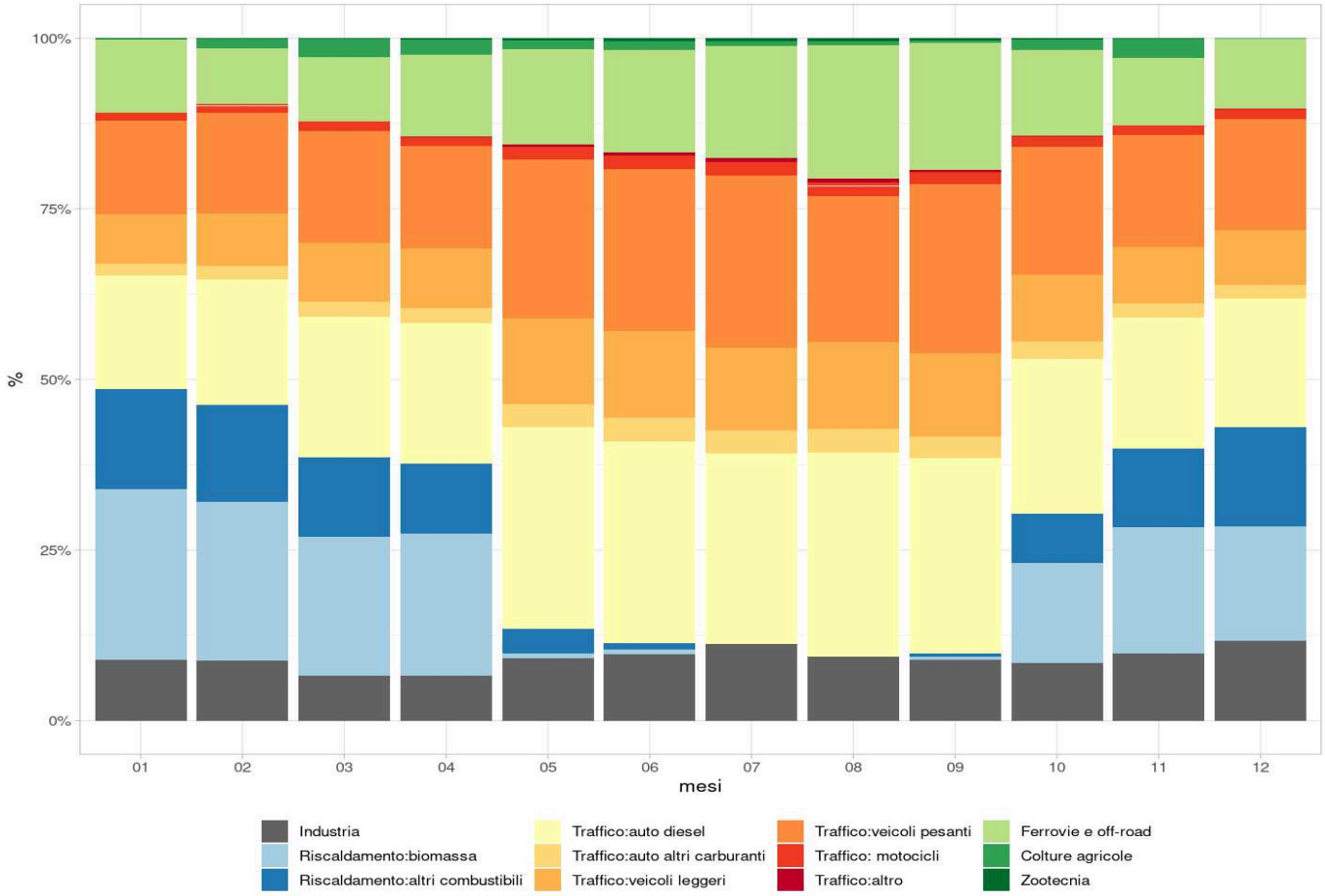


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	14.3	14.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	7.1	15.3	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	8.2		
Traffico: auto diesel	17.9	63.7	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.0		
Traffico: veicoli leggeri	8.4		
Traffico: veicoli pesanti	23.4		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	10.4		
Colture agricole	6.7	6.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: DERNICE – COSTA (AL)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

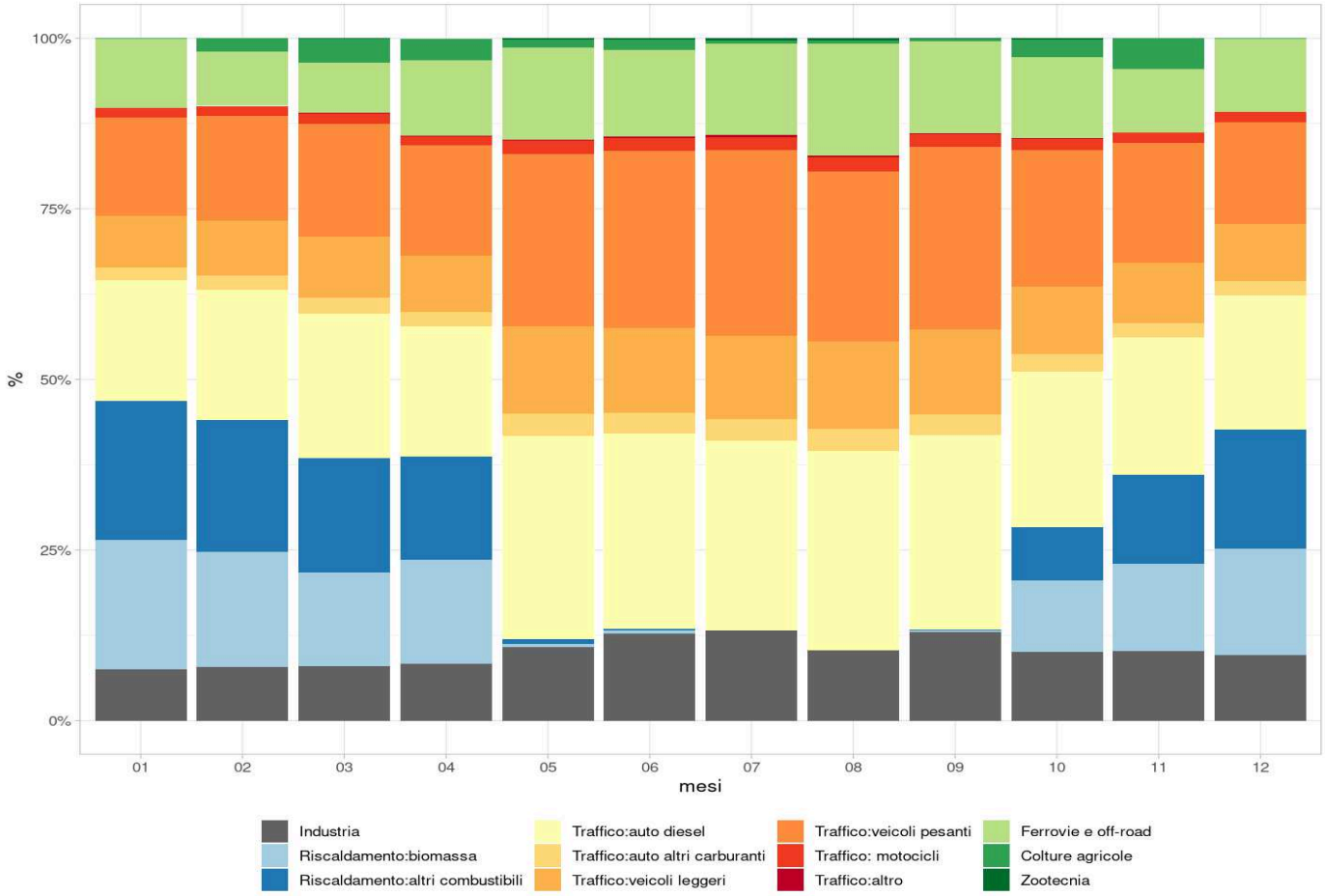


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	12.6	12.6	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	14.1	25.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	11.6		
Traffico: auto diesel	19.1	60.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.1		
Traffico: veicoli leggeri	8.4		
Traffico: veicoli pesanti	19.0		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	10.2		
Colture agricole	1.4	1.5	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: VINCHIO – SAN MICHELE (AT)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

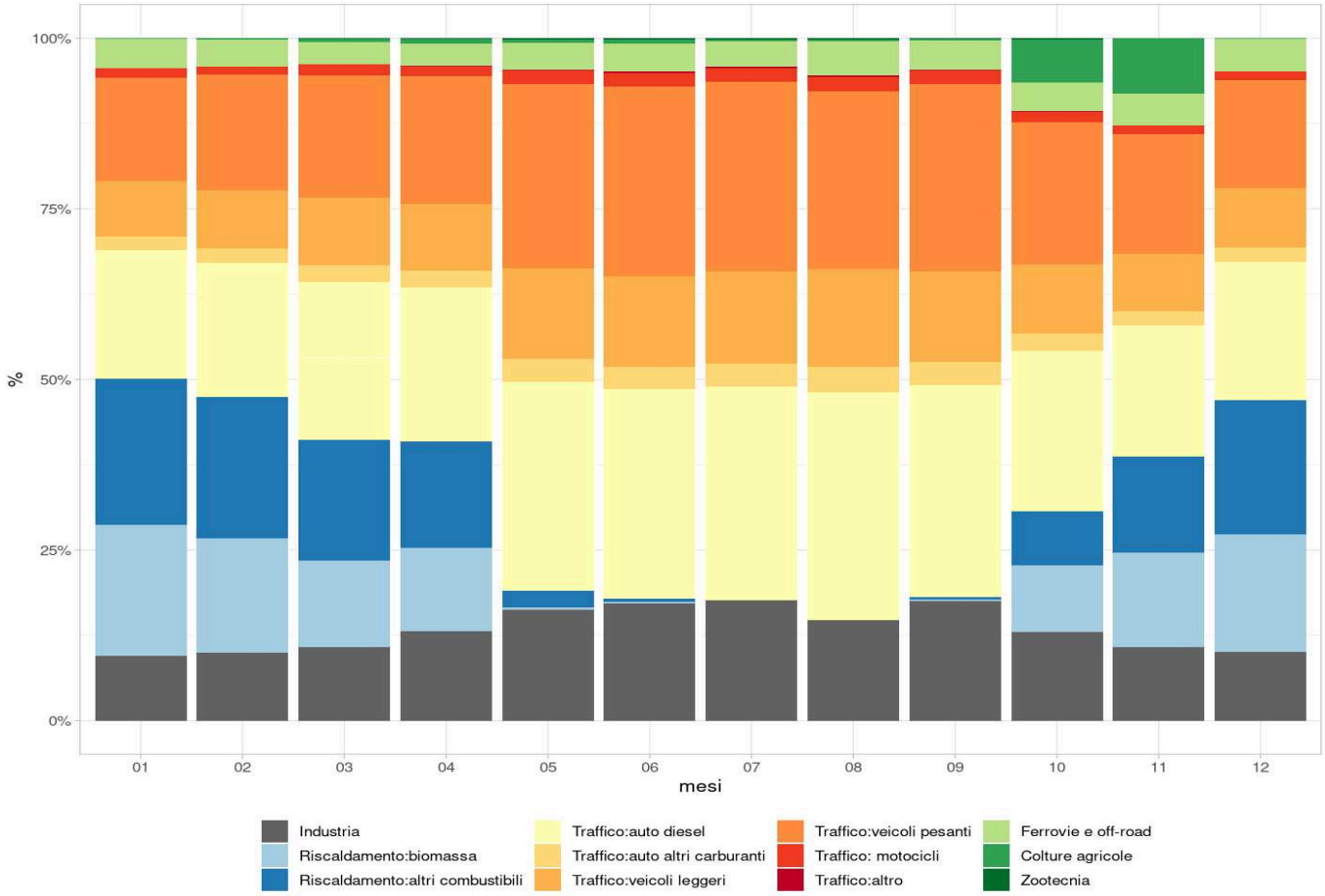


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	9.8	9.8	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	12.8	26.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	14.0		
Traffico: auto diesel	20.5	61.5	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.2		
Traffico: veicoli leggeri	8.9		
Traffico: veicoli pesanti	18.4		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	10.0		
Colture agricole	1.8	1.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: COSSATO – PACE (BI)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

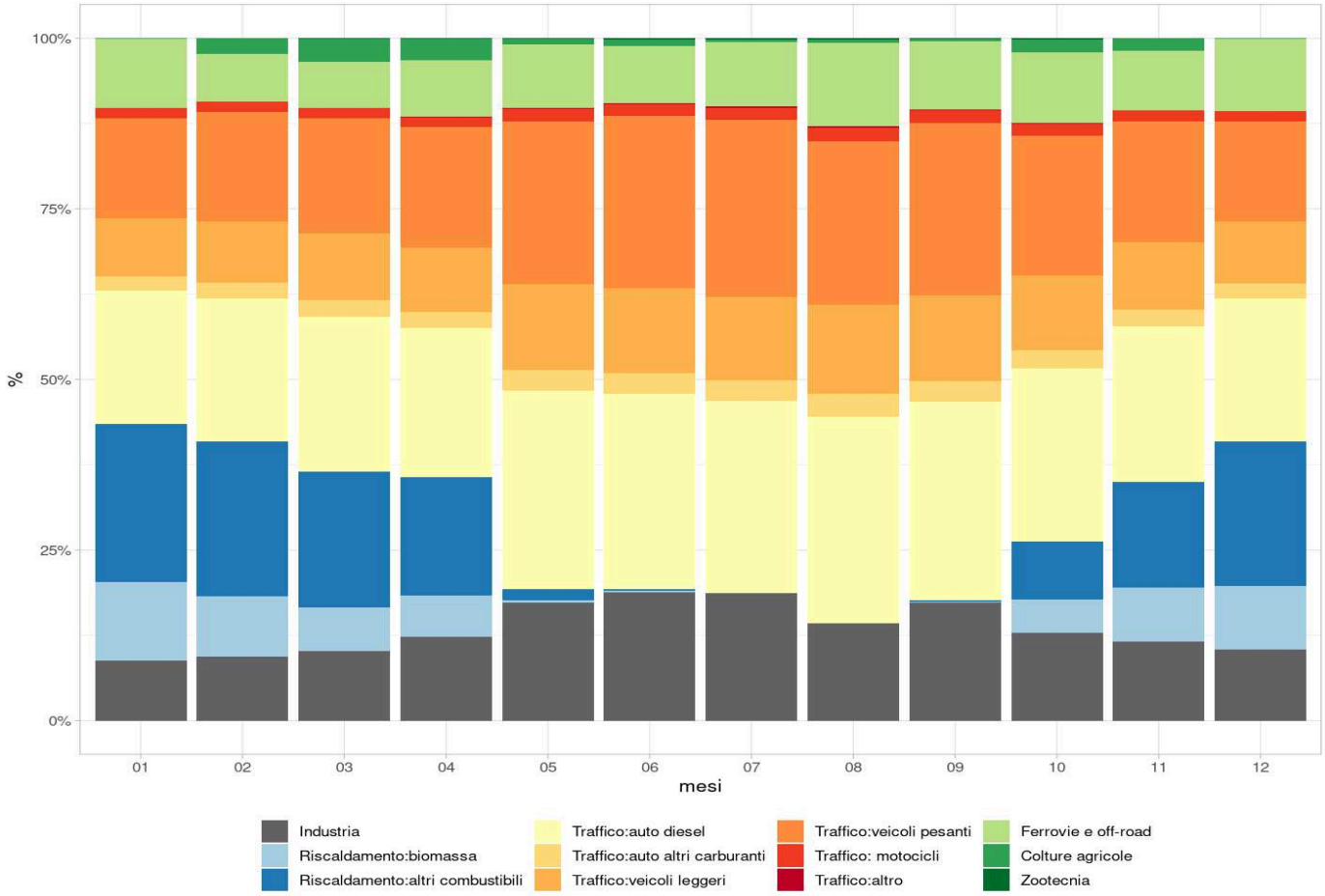


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	12.1	12.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	12.9	27.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	14.9		
Traffico: auto diesel	21.3	58.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.3		
Traffico: veicoli leggeri	9.2		
Traffico: veicoli pesanti	19.5		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	4.3		
Colture agricole	2.0	2.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: ALBA – TANARO (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

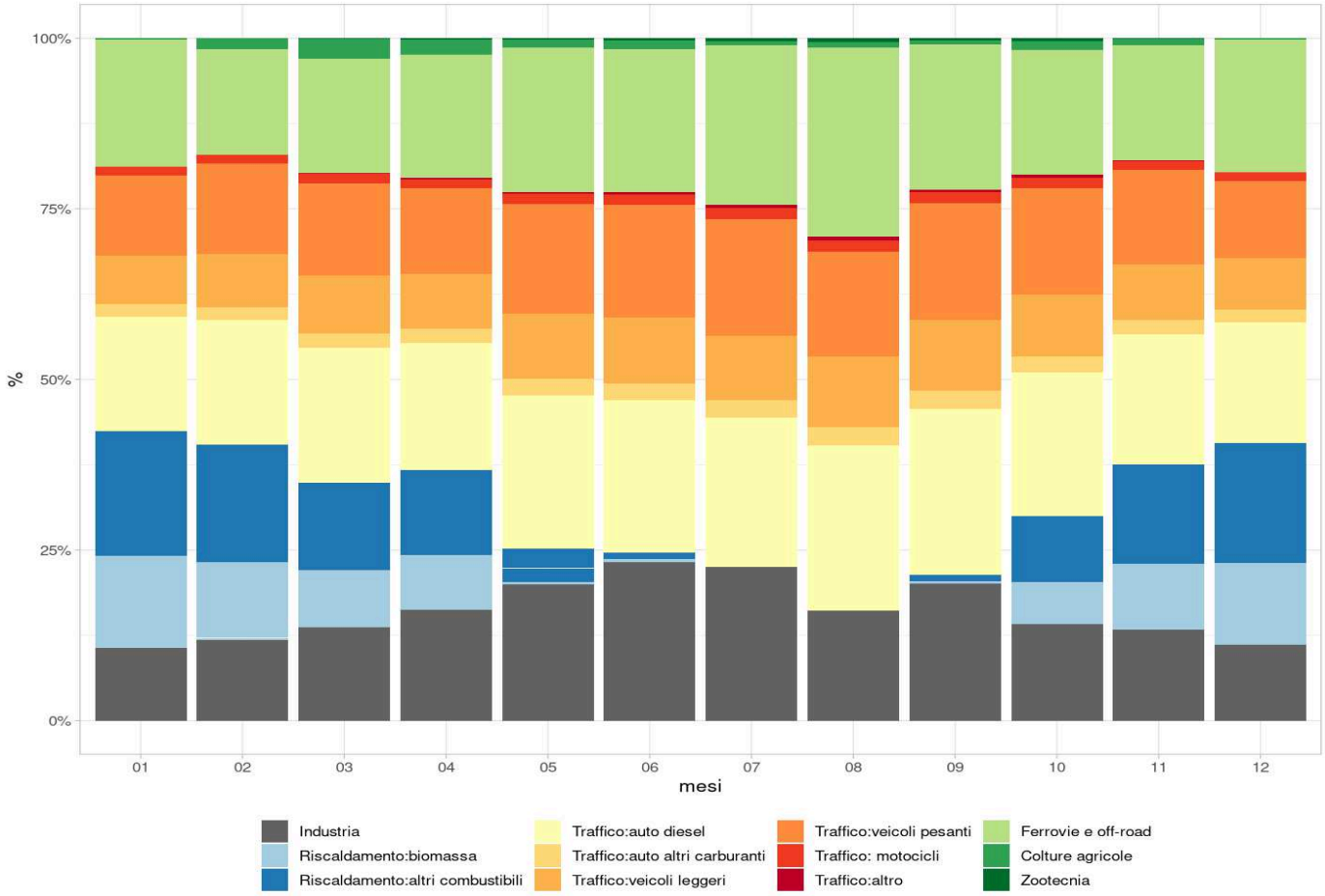


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	12.2	12.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	7.0	22.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	15.8		
Traffico: auto diesel	22.3	63.6	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.4		
Traffico: veicoli leggeri	9.6		
Traffico: veicoli pesanti	18.7		
Traffico: motocicli	1.6		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	9.0		
Colture agricole	1.3	1.3	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: MONDOVI' – ARAGNO (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

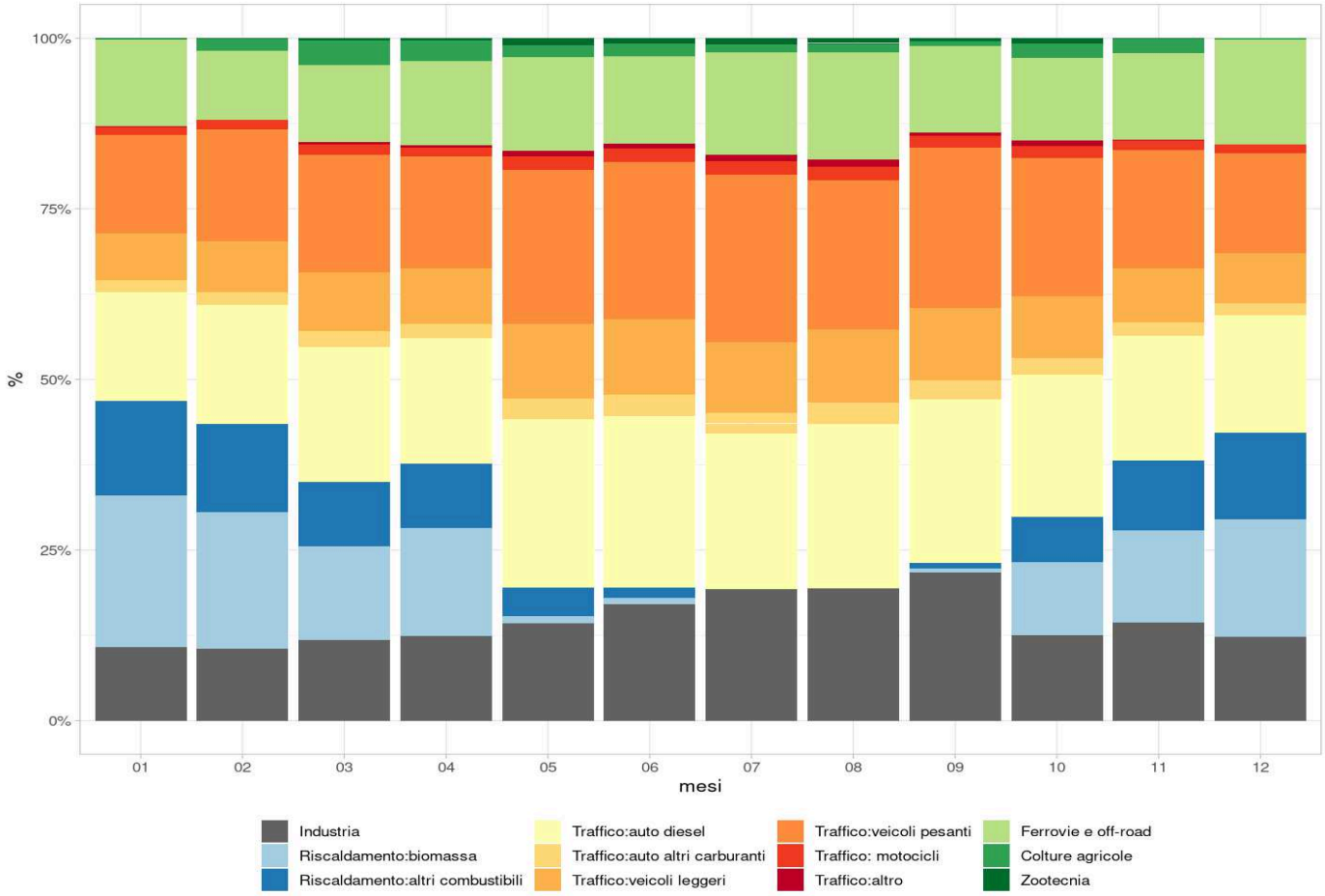


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	14.1	14.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	8.6	21.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	13.0		
Traffico: auto diesel	18.8	63.1	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.0		
Traffico: veicoli leggeri	8.1		
Traffico: veicoli pesanti	14.3		
Traffico: motocicli	1.4		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	18.3		
Colture agricole	1.0	1.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: SALICETO – MOIZO (CN)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

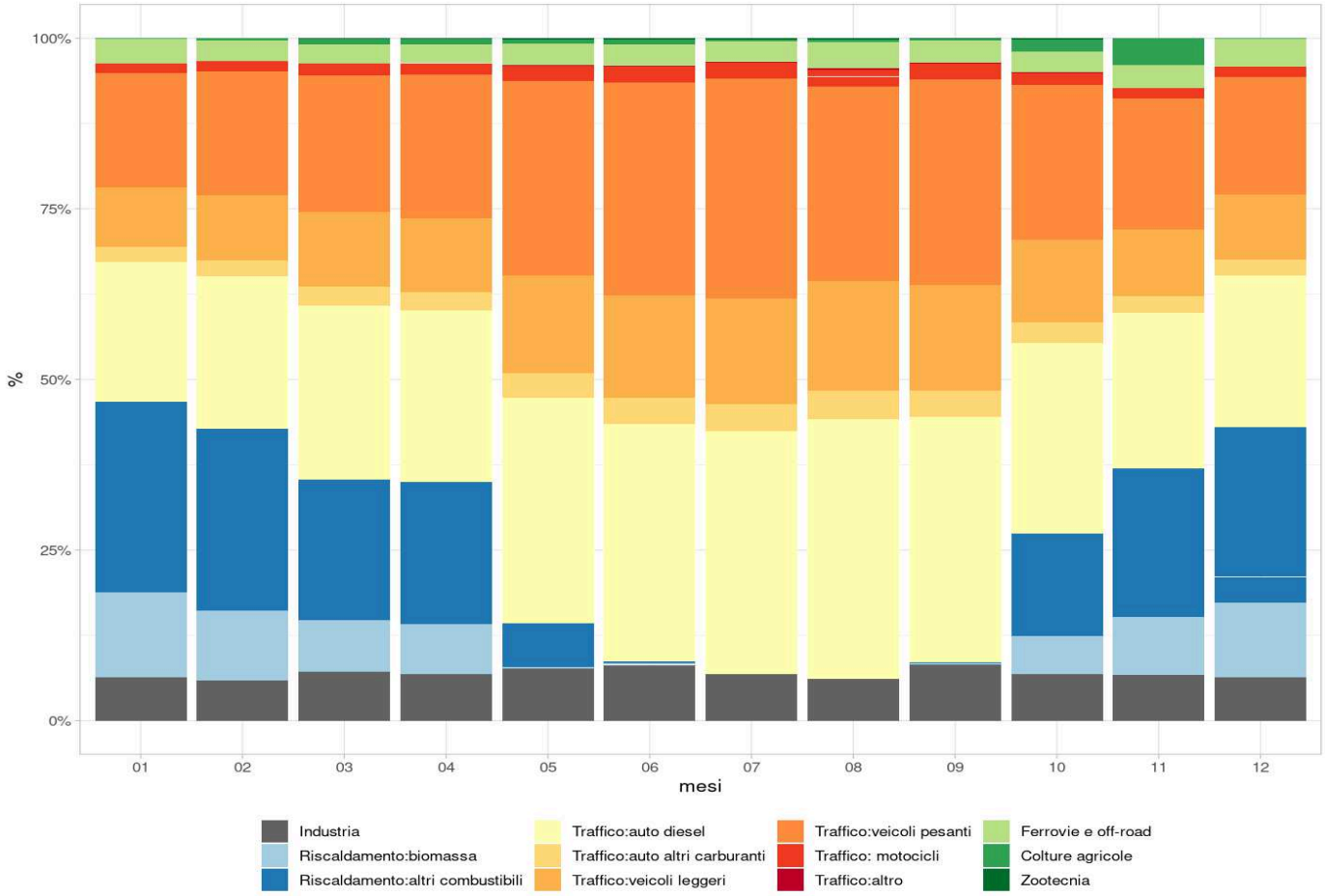


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	14.5	14.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	11.9	21.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	9.7		
Traffico: auto diesel	18.7	62.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.1		
Traffico: veicoli leggeri	8.2		
Traffico: veicoli pesanti	18.5		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.2		
Ferrovie e off-road	13.2		
Colture agricole	1.4	1.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.2		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: BORGOMANERO – MOLLI (NO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

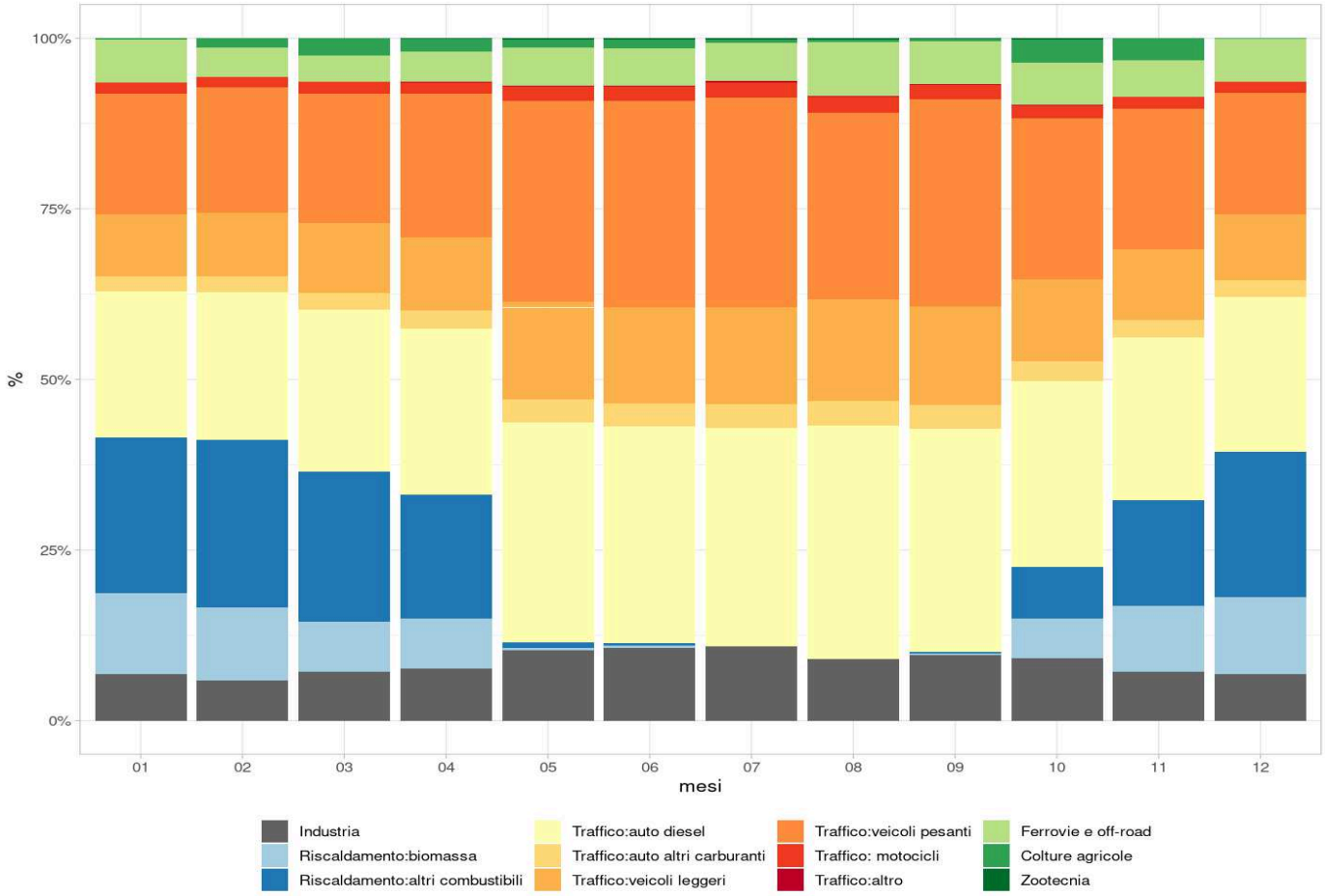


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.1	7.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	7.8	27.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	19.5		
Traffico: auto diesel	24.4	64.4	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.6		
Traffico: veicoli leggeri	10.6		
Traffico: veicoli pesanti	21.7		
Traffico: motocicli	1.7		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	3.4		
Colture agricole	1.0	1.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: IVREA – LIBERAZIONE (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

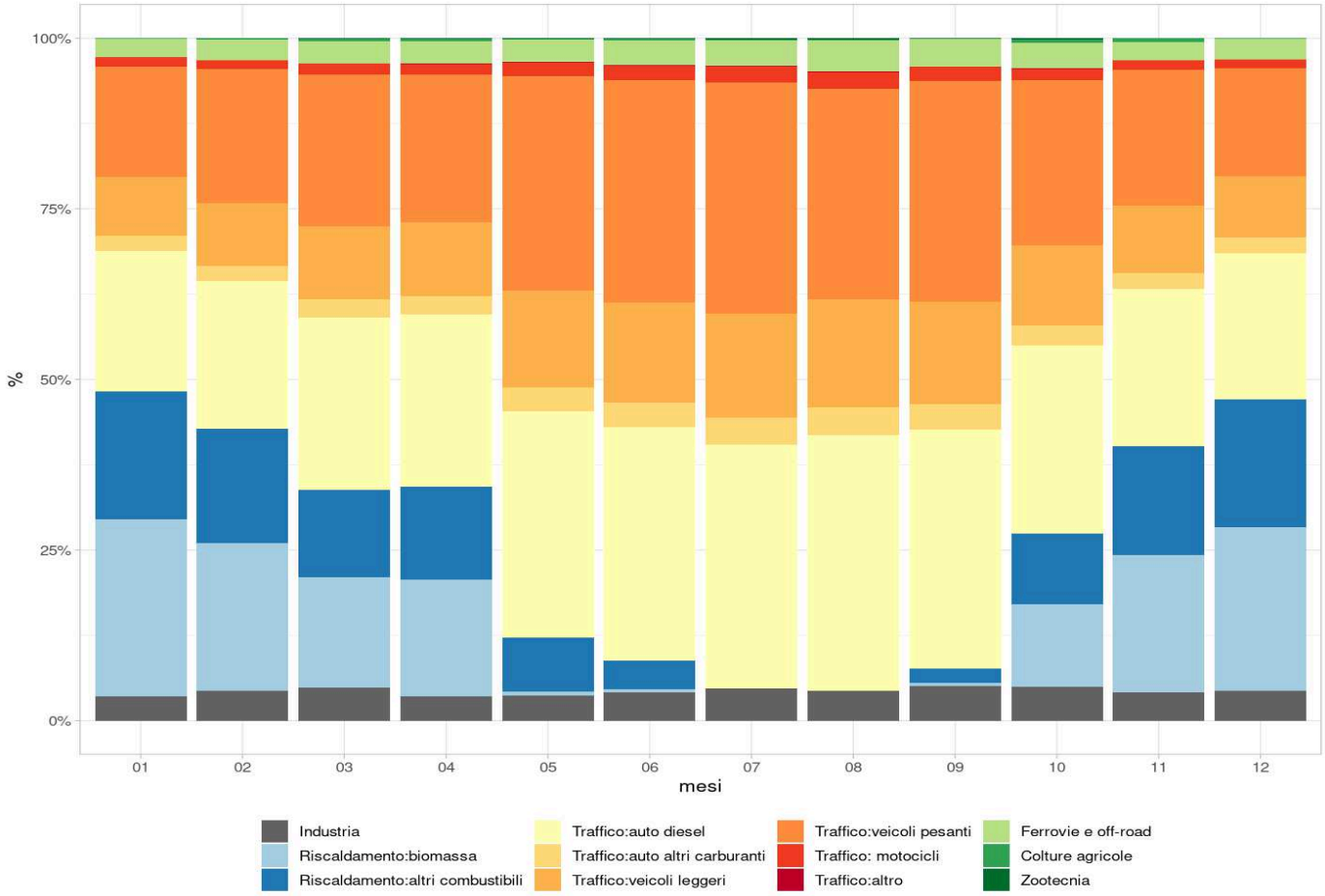


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.9	7.9	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	8.2	24.6	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	16.4		
Traffico: auto diesel	23.9	66.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.6		
Traffico: veicoli leggeri	10.4		
Traffico: veicoli pesanti	21.8		
Traffico: motocicli	1.7		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	5.6		
Colture agricole	1.4	1.4	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: SUSA – REPUBBLICA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

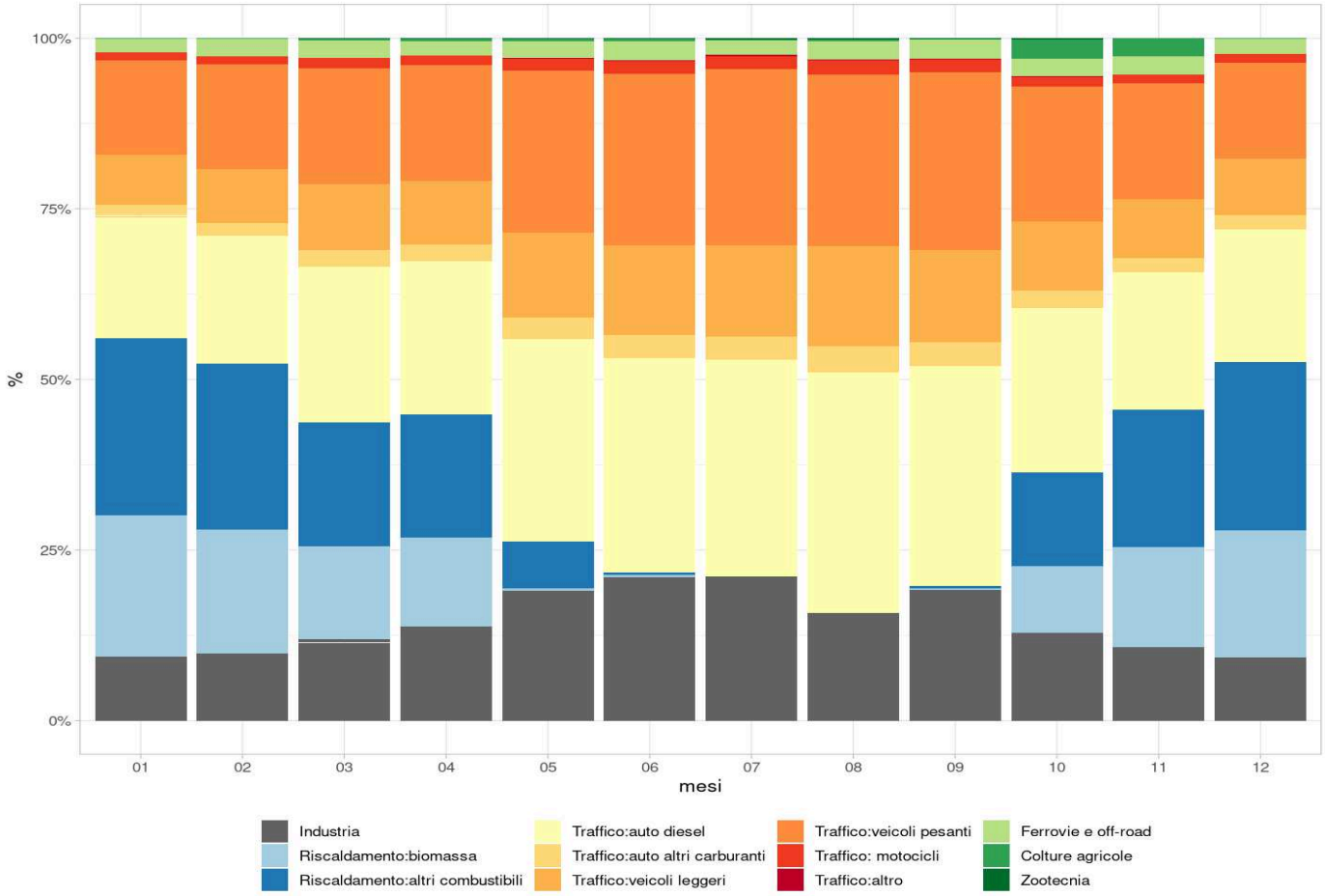


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	5.0	5.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	15.6	28.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	13.2		
Traffico: auto diesel	24.8	65.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.6		
Traffico: veicoli leggeri	10.6		
Traffico: veicoli pesanti	22.8		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	3.4		
Colture agricole	0.3	0.4	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: BORGOSESIA – TONELLA (VC)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

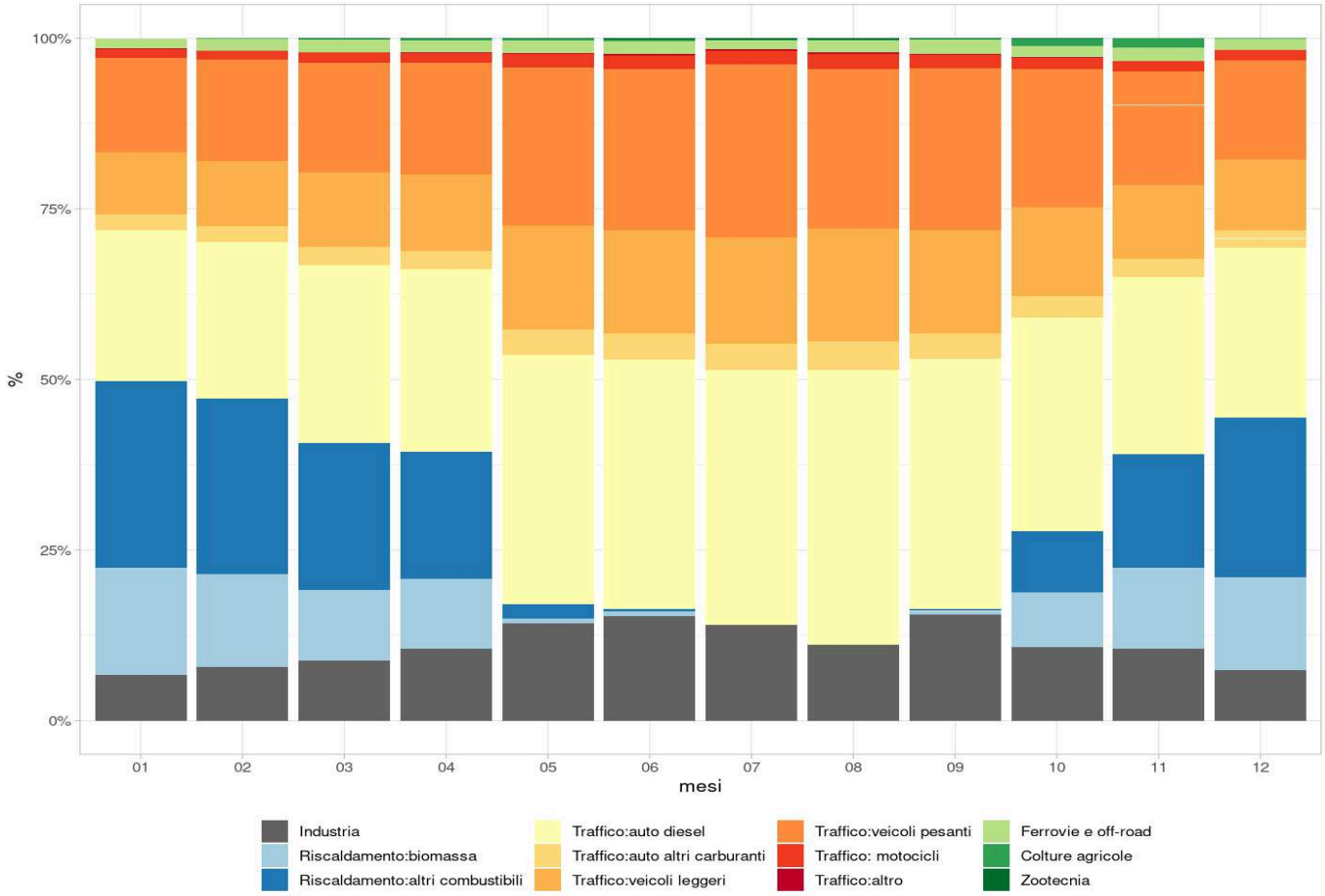


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	12.5	12.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	13.9	32.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	18.8		
Traffico: auto diesel	21.0	54.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.2		
Traffico: veicoli leggeri	8.9		
Traffico: veicoli pesanti	18.1		
Traffico: motocicli	1.3		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	2.5		
Colture agricole	0.7	0.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: OMEGNA – CRUSINALLO (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

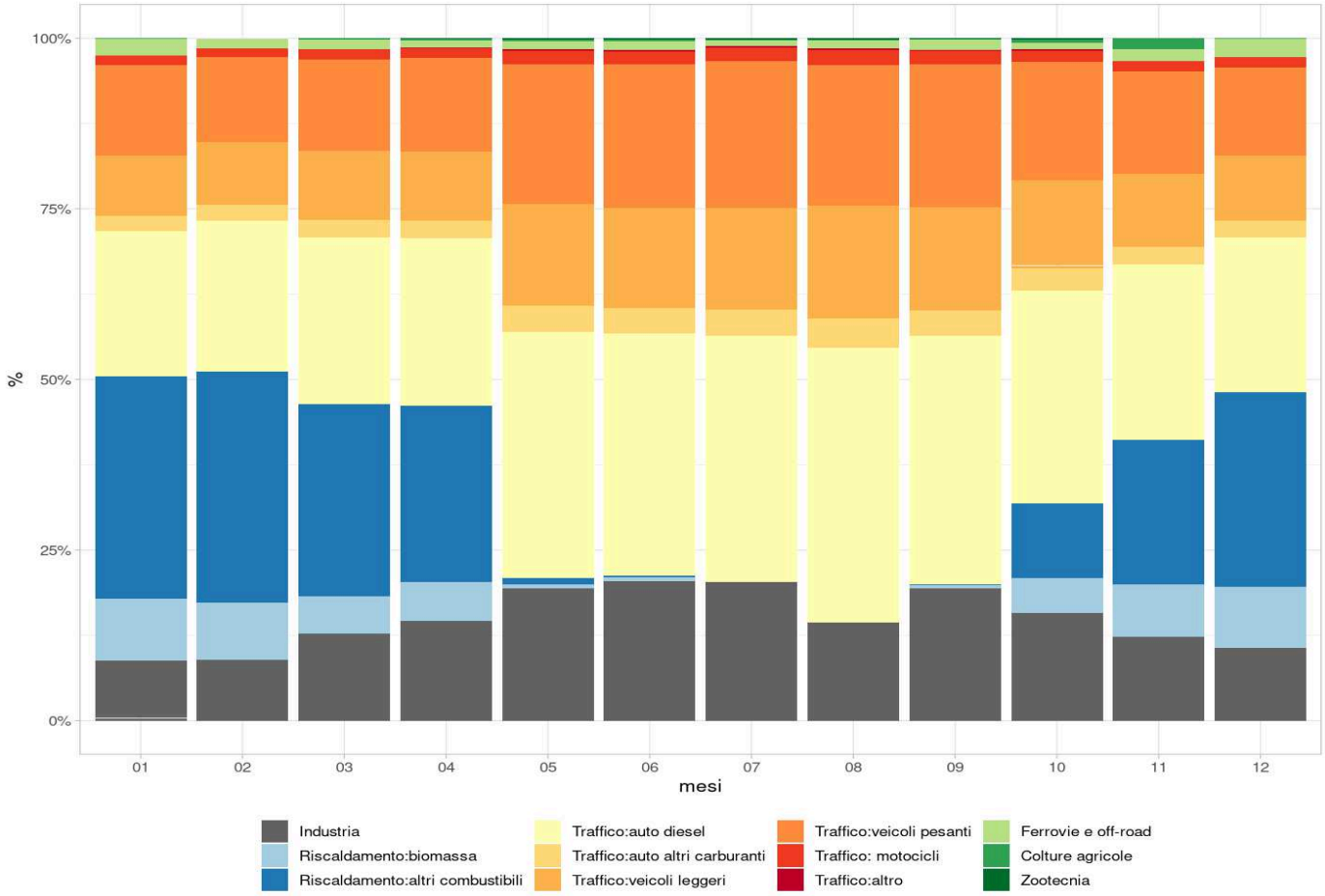


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	9.3	9.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	10.5	28.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	18.3		
Traffico: auto diesel	26.4	61.5	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.7		
Traffico: veicoli leggeri	11		
Traffico: veicoli pesanti	18.1		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	1.7		
Colture agricole	0.3	0.4	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di collina (IT0120)

Stazione: VERBANIA – GABARDI (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

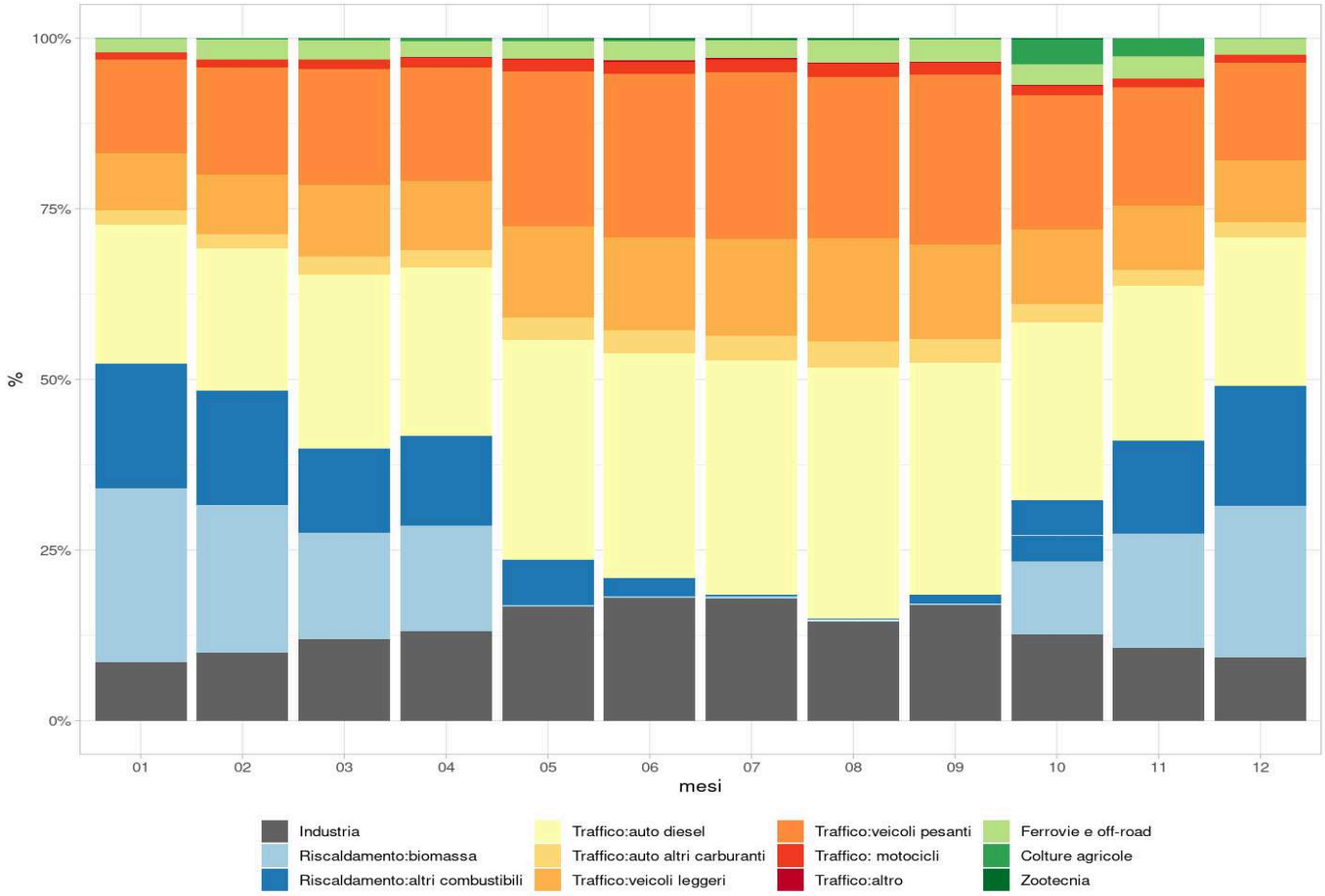


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	14.0	14.0	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	6.1	26.9	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	20.9		
Traffico: auto diesel	25.6	58.6	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.7		
Traffico: veicoli leggeri	10.7		
Traffico: veicoli pesanti	16.3		
Traffico: motocicli	1.5		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	1.7		
Colture agricole	0.4	0.4	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: TRIVERO – RONCO (BI)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

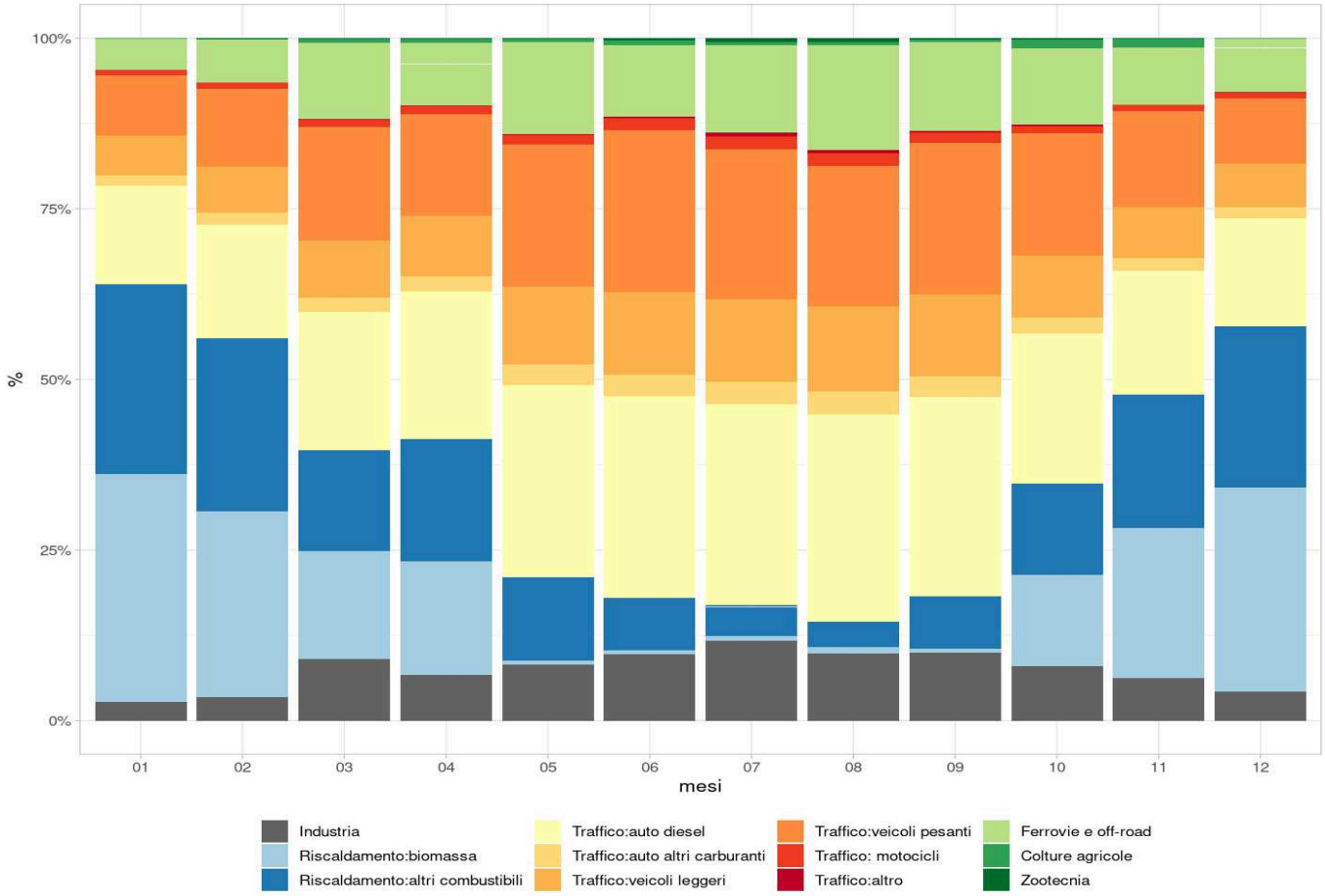


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	12.1	12.1	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	16.4	29.5	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	13.2		
Traffico: auto diesel	23.4	57.6	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.4		
Traffico: veicoli leggeri	9.7		
Traffico: veicoli pesanti	18		
Traffico: motocicli	1.3		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	2.7		
Colture agricole	0.8	0.8	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: CERESOLE REALE – DIGA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

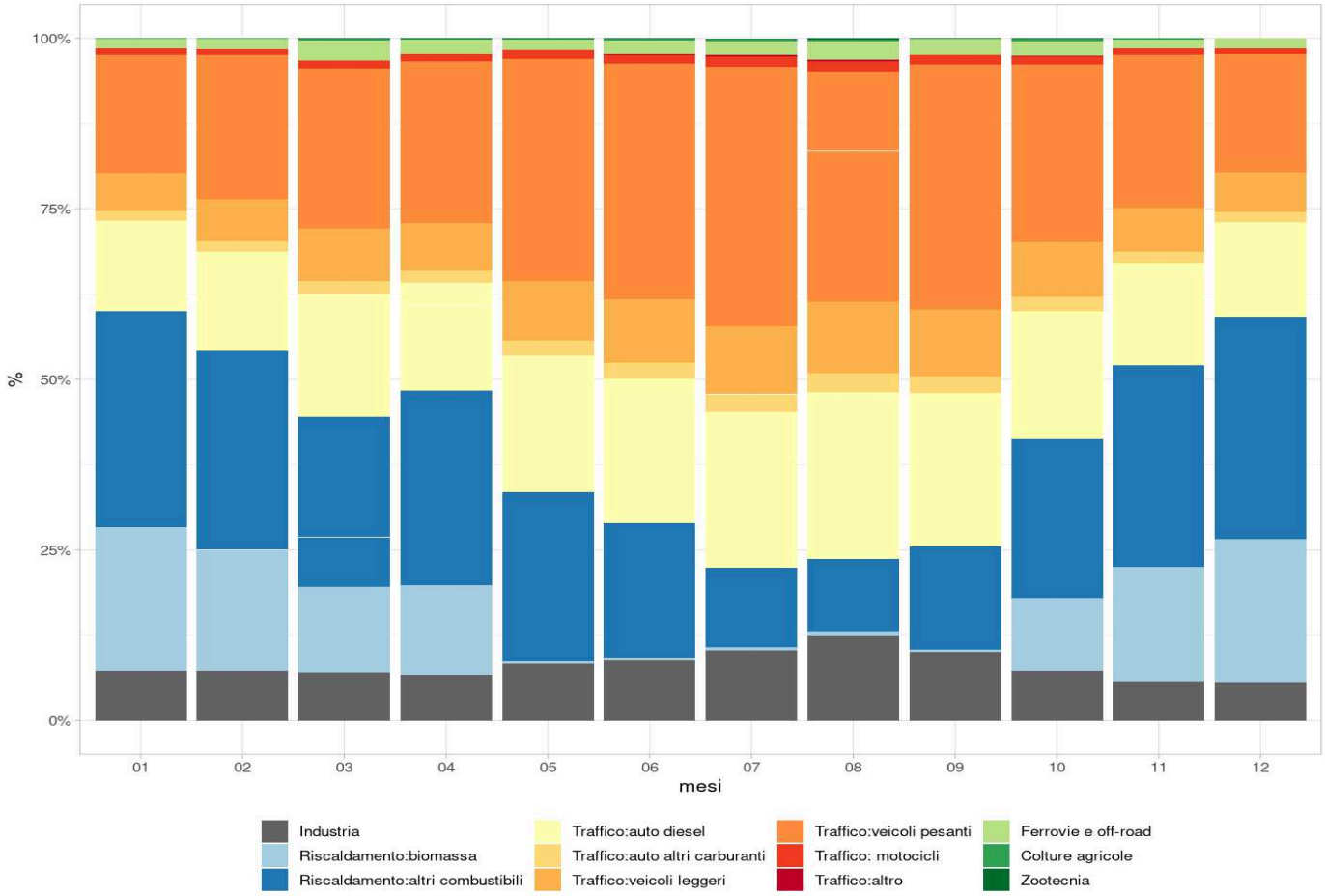


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	10.2	10.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	12.5	24.4	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	11.8		
Traffico: auto diesel	22.0	64.5	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.3		
Traffico: veicoli leggeri	9.1		
Traffico: veicoli pesanti	18.2		
Traffico: motocicli	1.2		
Traffico: altro	0.2		
Ferrovie e off-road	11.4		
Colture agricole	0.8	1.0	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.2		

NO_2 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: OULX – ROMA (TO)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

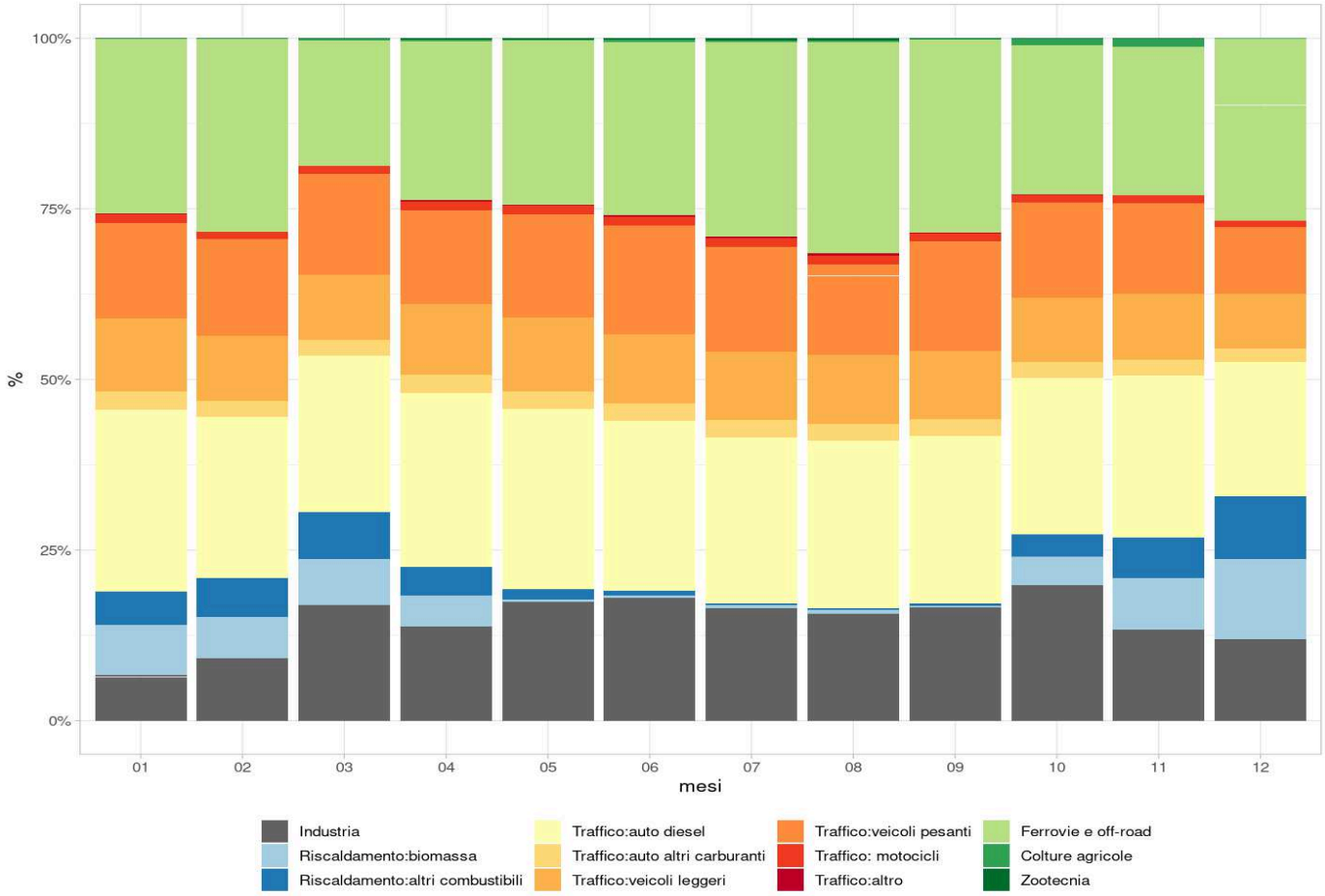


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	7.2	7.2	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	12.4	37.7	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	25.3		
Traffico: auto diesel	17.1	54.8	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.9		
Traffico: veicoli leggeri	7.4		
Traffico: veicoli pesanti	25.2		
Traffico: motocicli	1.1		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	2.1		
Colture agricole	0.2	0.2	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

NO_2 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: BACENO – ALPE DEVERO (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte

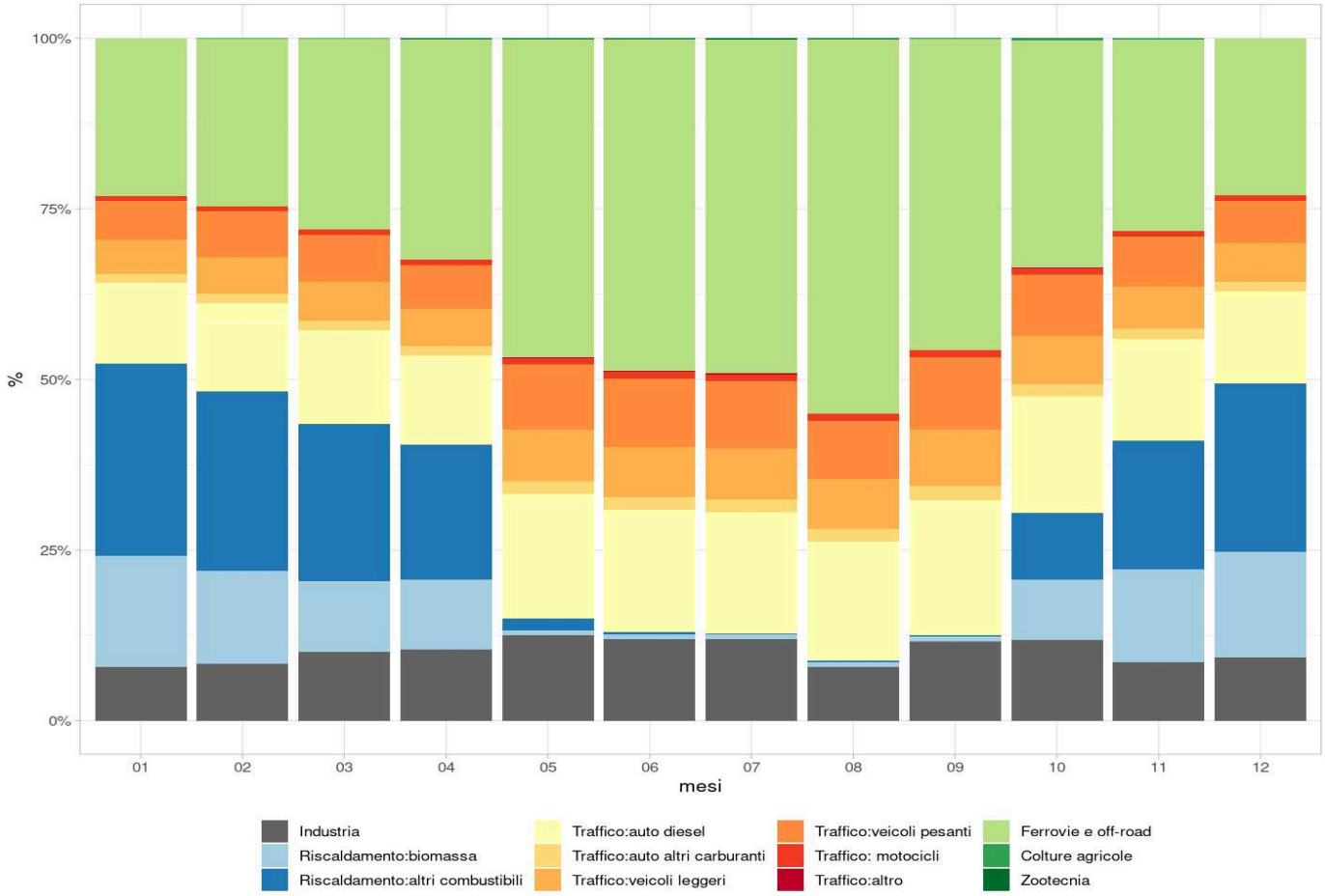


SETTORE	%		COMPARTO
Industria	19.3	19.3	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	7.9	14.8	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	6.9		
Traffico: auto diesel	20.2	65.3	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	2.1		
Traffico: veicoli leggeri	8.4		
Traffico: veicoli pesanti	12.9		
Traffico: motocicli	1.1		
Traffico: altro	0.1		
Ferrovie e off-road	20.6		
Colture agricole	0.5	0.6	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.1		

NO_2 – SA nella Zona di montagna (IT0121)

Stazione: DOMODOSSOLA – CUROTTI (VB)

Contributi percentuali mensili (in figura) e riepilogo annuale (in tabella)
Concentrazioni dovute alle sole emissioni del Piemonte



SETTORE	%		COMPARTO
Industria	10.5	10.5	INDUSTRIA
Riscaldamento: biomassa	11.0	29.3	RISCALDAMENTO
Riscaldamento: altri combustibili	18.4		
Traffico: auto diesel	14.5	60.0	TRAFFICO
Traffico: auto altri carburanti	1.5		
Traffico: veicoli leggeri	6.1		
Traffico: veicoli pesanti	7.7		
Traffico: motocicli	0.8		
Traffico: altro	0.0		
Ferrovie e off-road	29.4		
Colture agricole	0.1	0.1	AGRICOLTURA
Zootecnia	0.0		

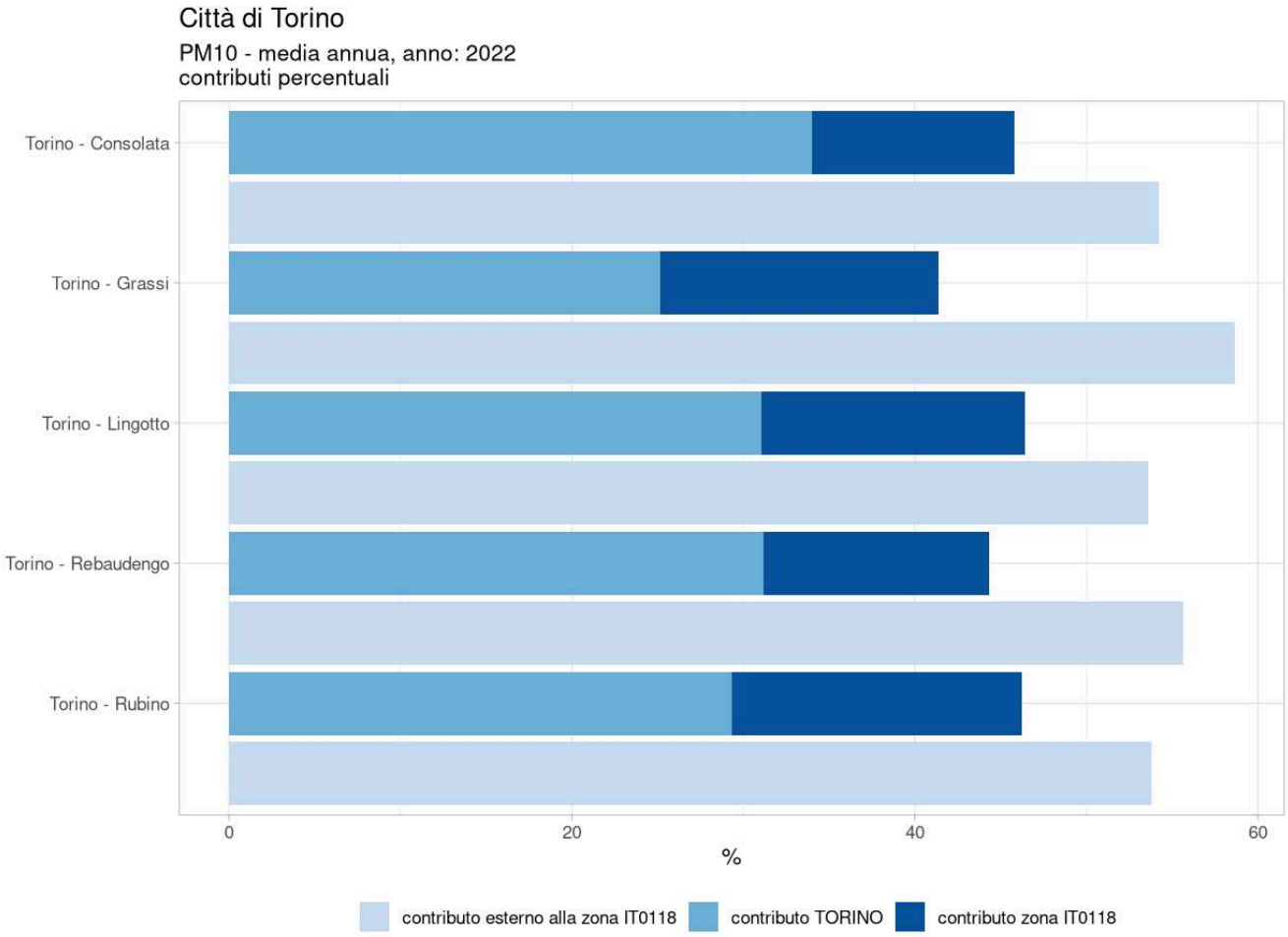
Grafici

Contributi geografici sulle stazioni della rete di monitoraggio di qualità dell'aria

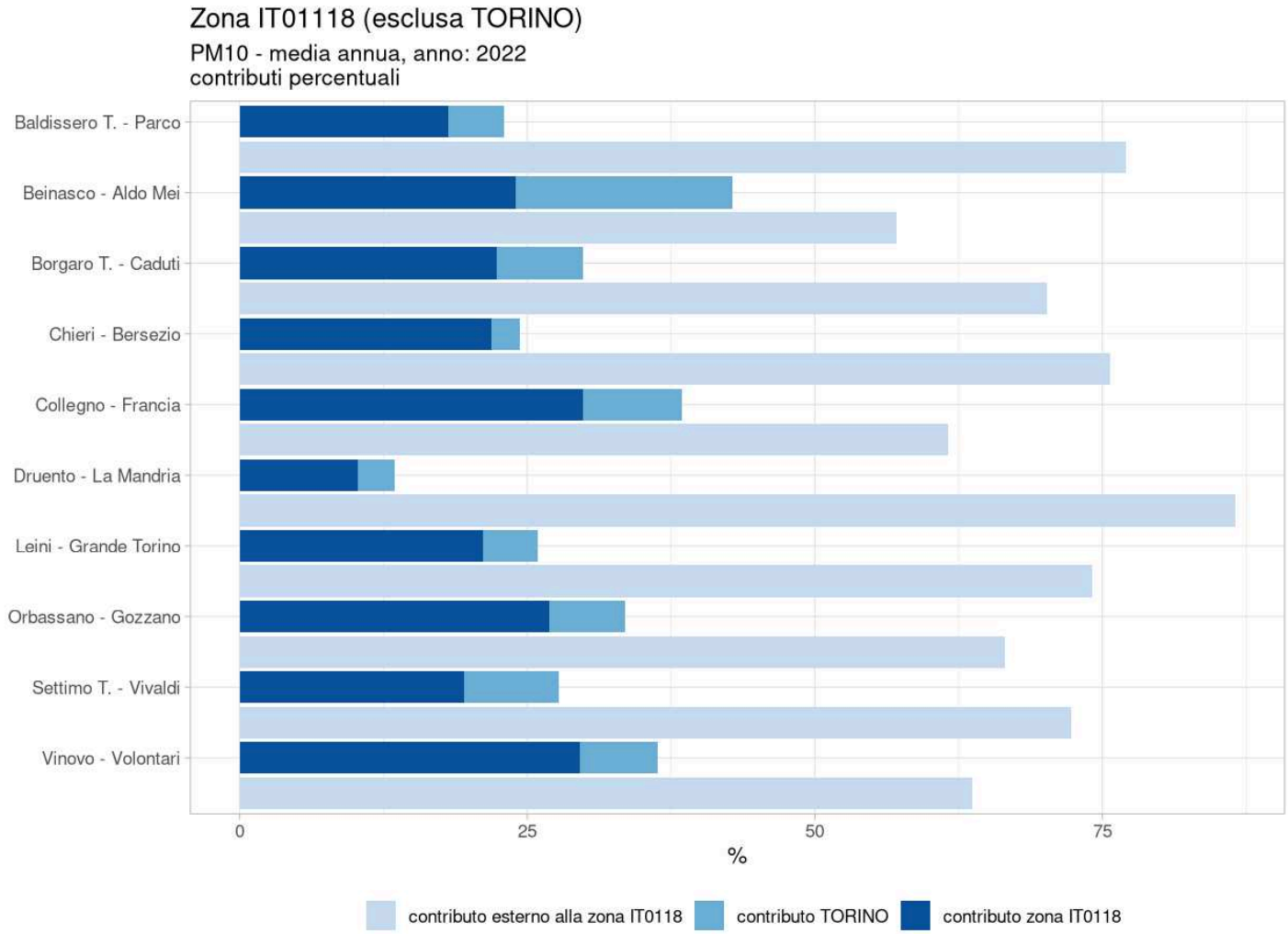
Contributi percentuali alla media annua 2022

Particolato PM10

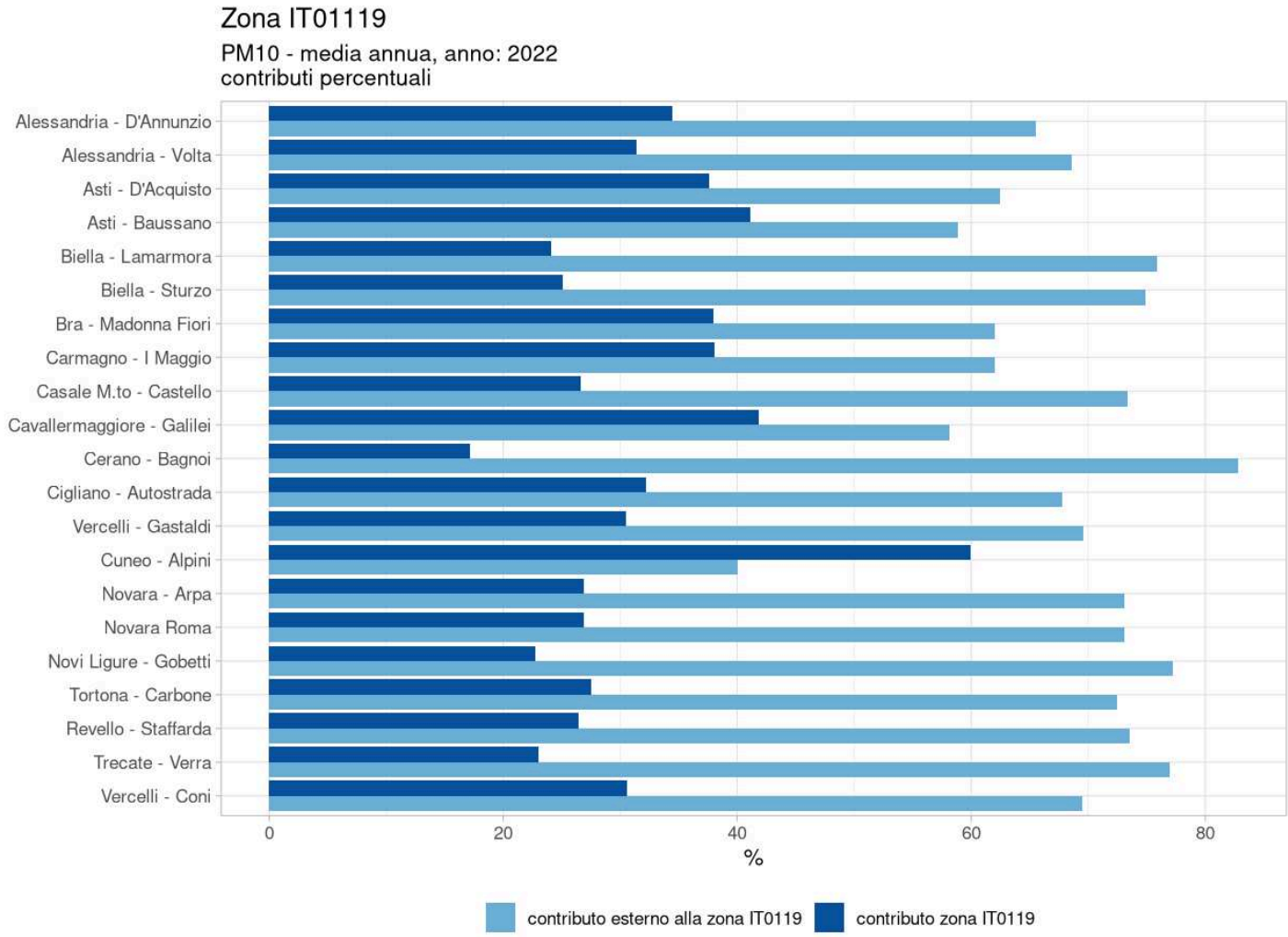
PM10 - zona TORINO



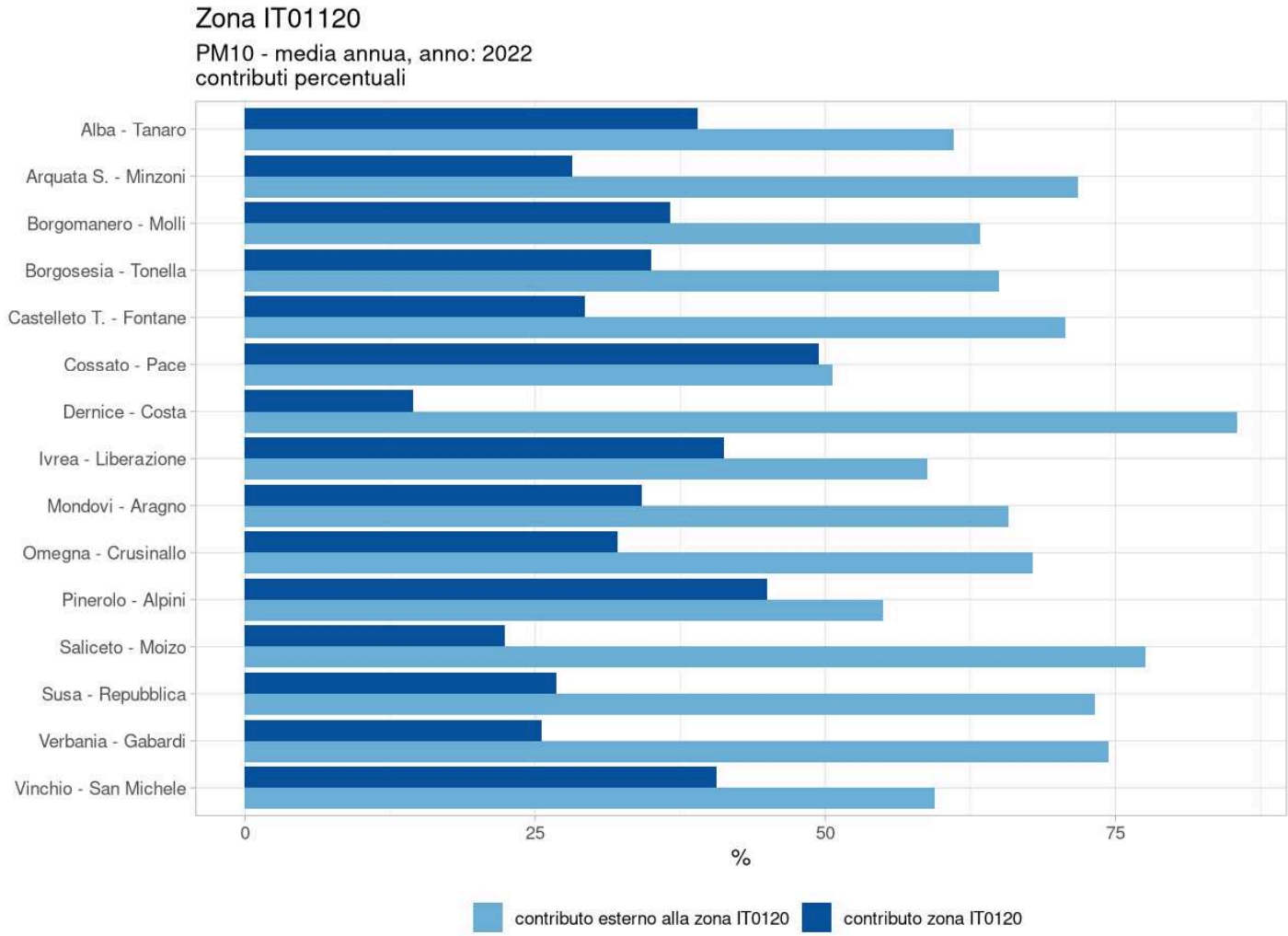
PM10 - zona IT0118 (senza Torino)



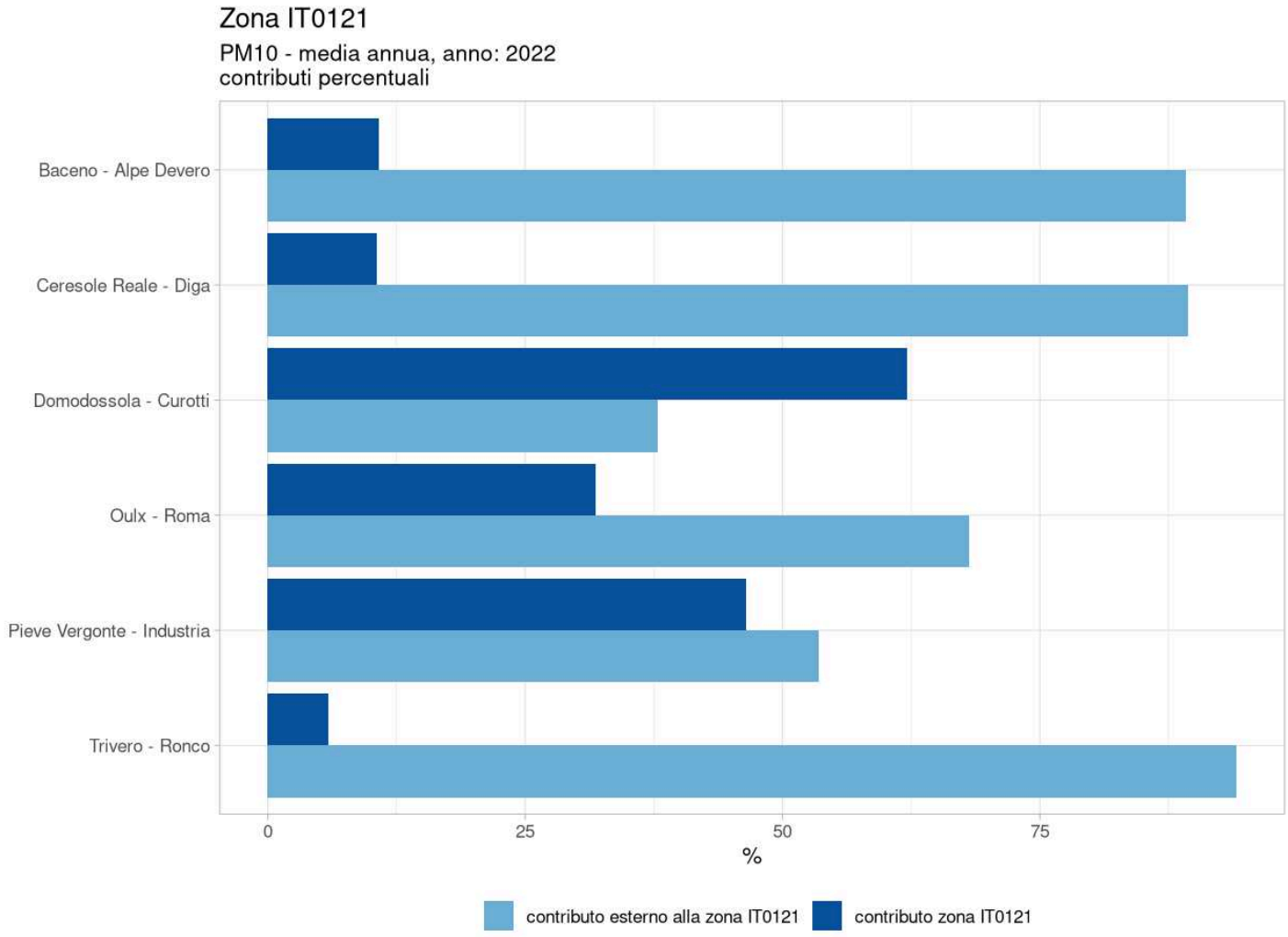
PM10 - zona IT0119



PM10 - zona IT0120



PM10 - zona IT0121



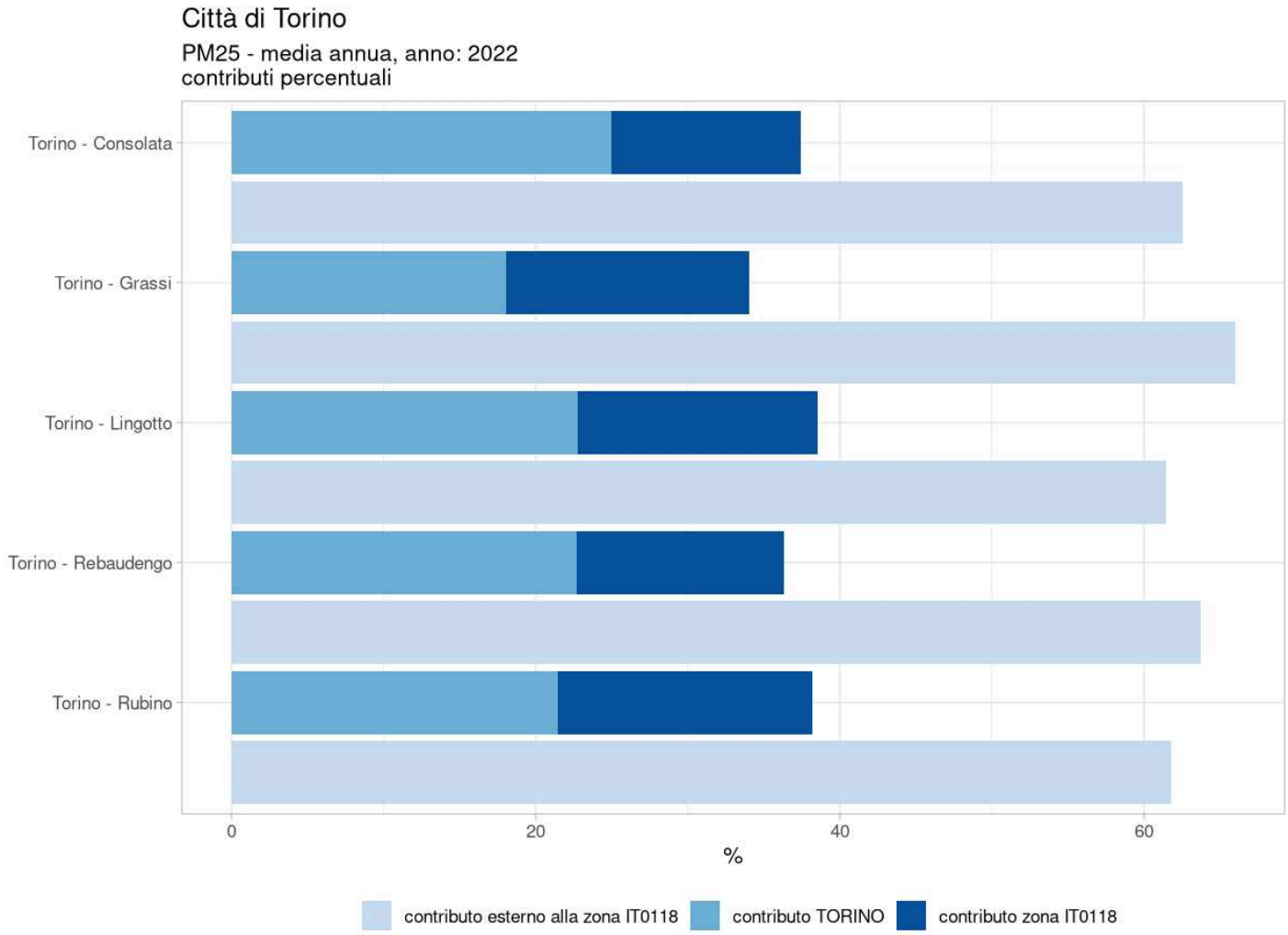
Grafici

Contributi geografici sulle stazioni della rete di monitoraggio di qualità dell'aria

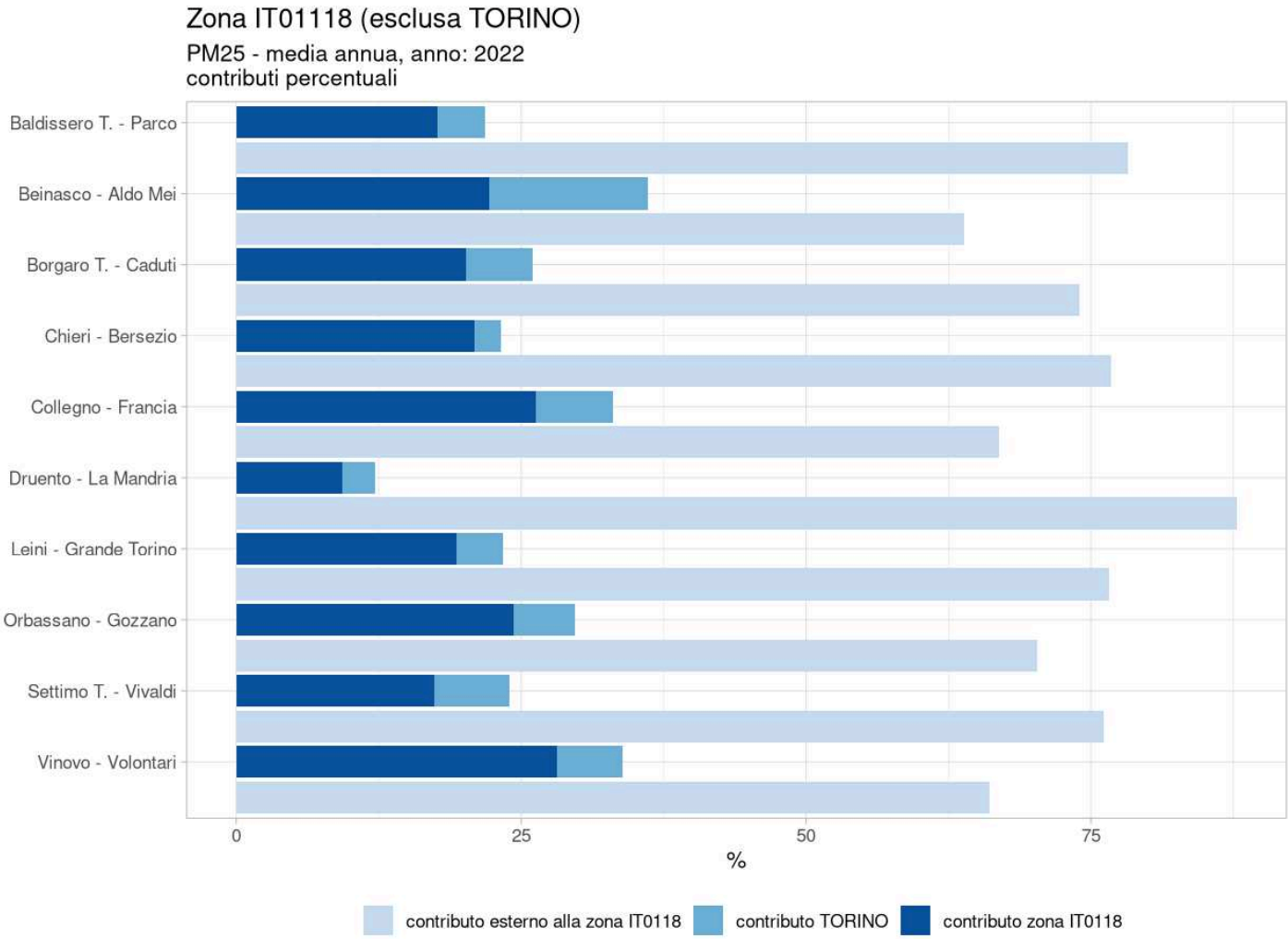
Contributi percentuali alla media annua 2022

Particolato PM2.5

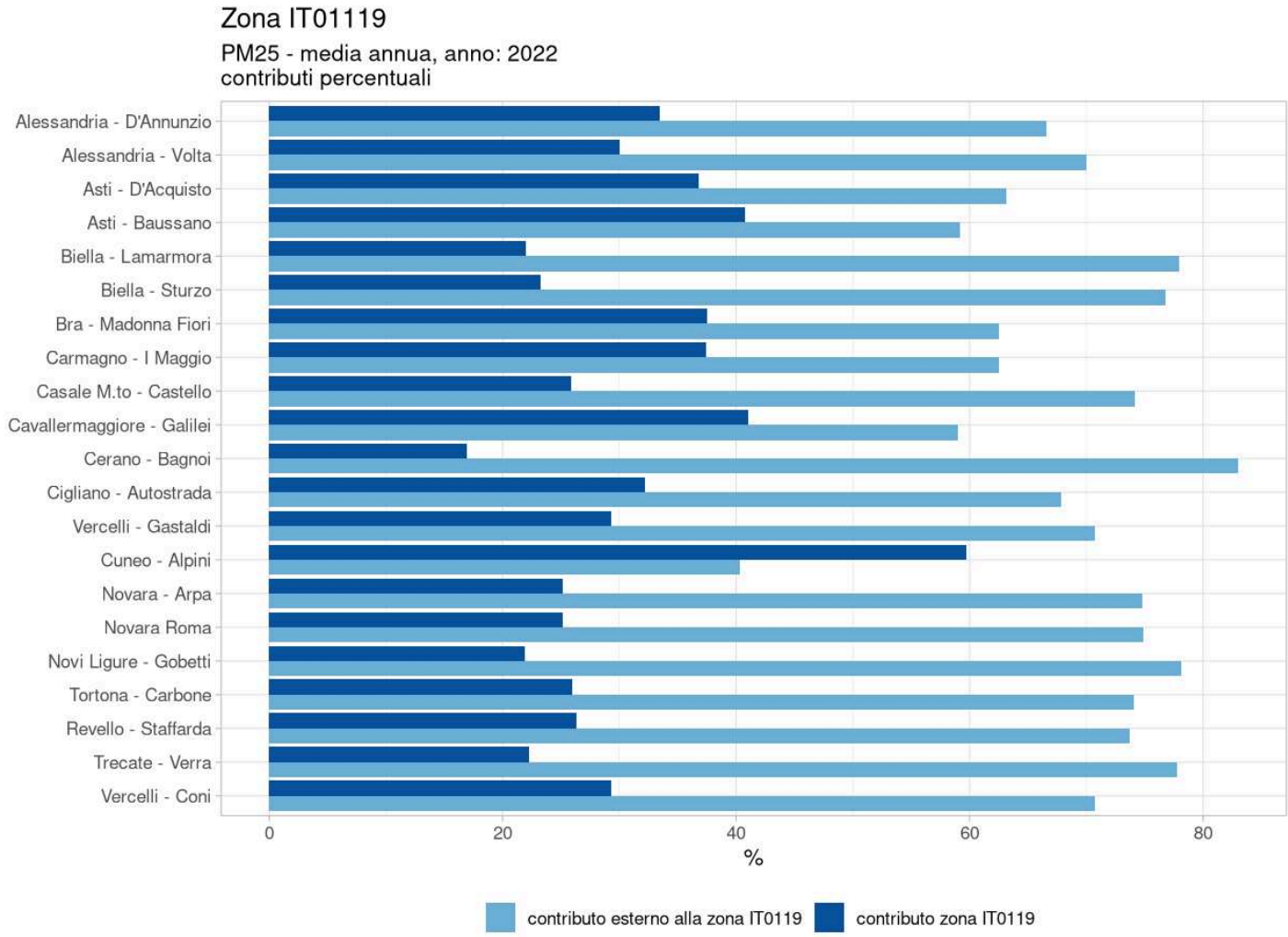
PM2.5 - zona TORINO



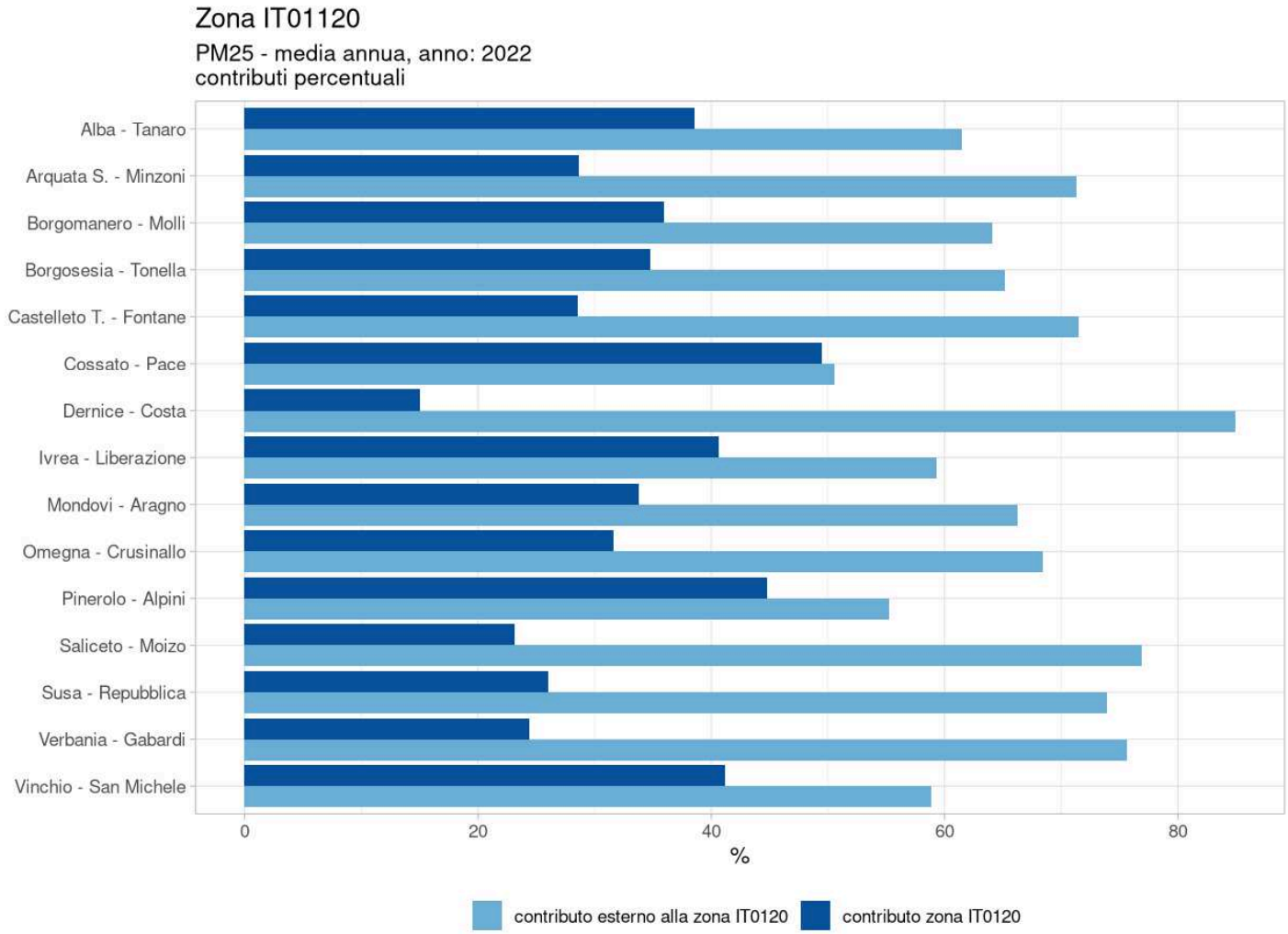
PM2.5 - zona IT0118 (senza Torino)



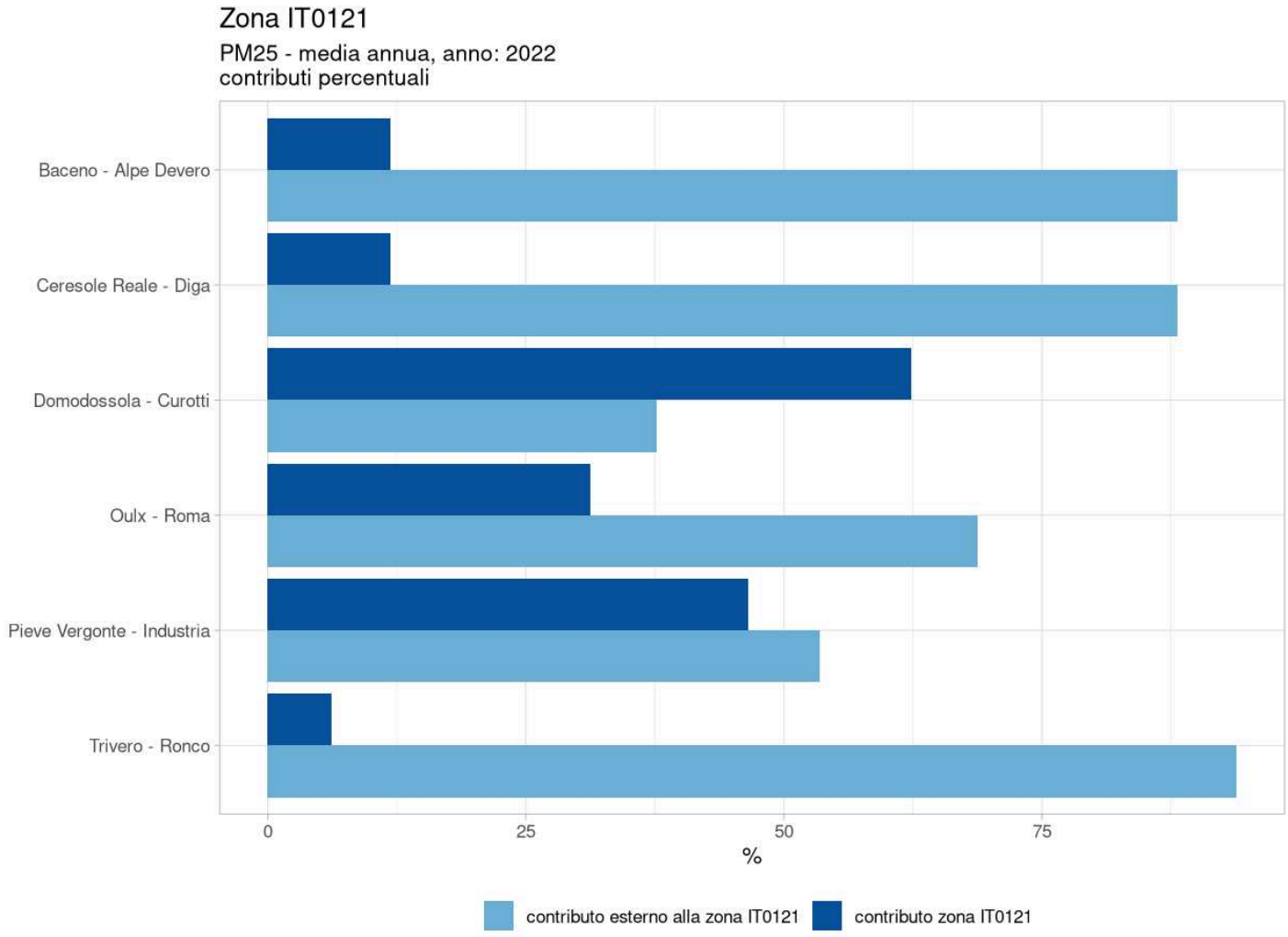
PM2.5 - zona IT0119



PM2.5 - zona IT0120



PM2.5 - zona IT0121



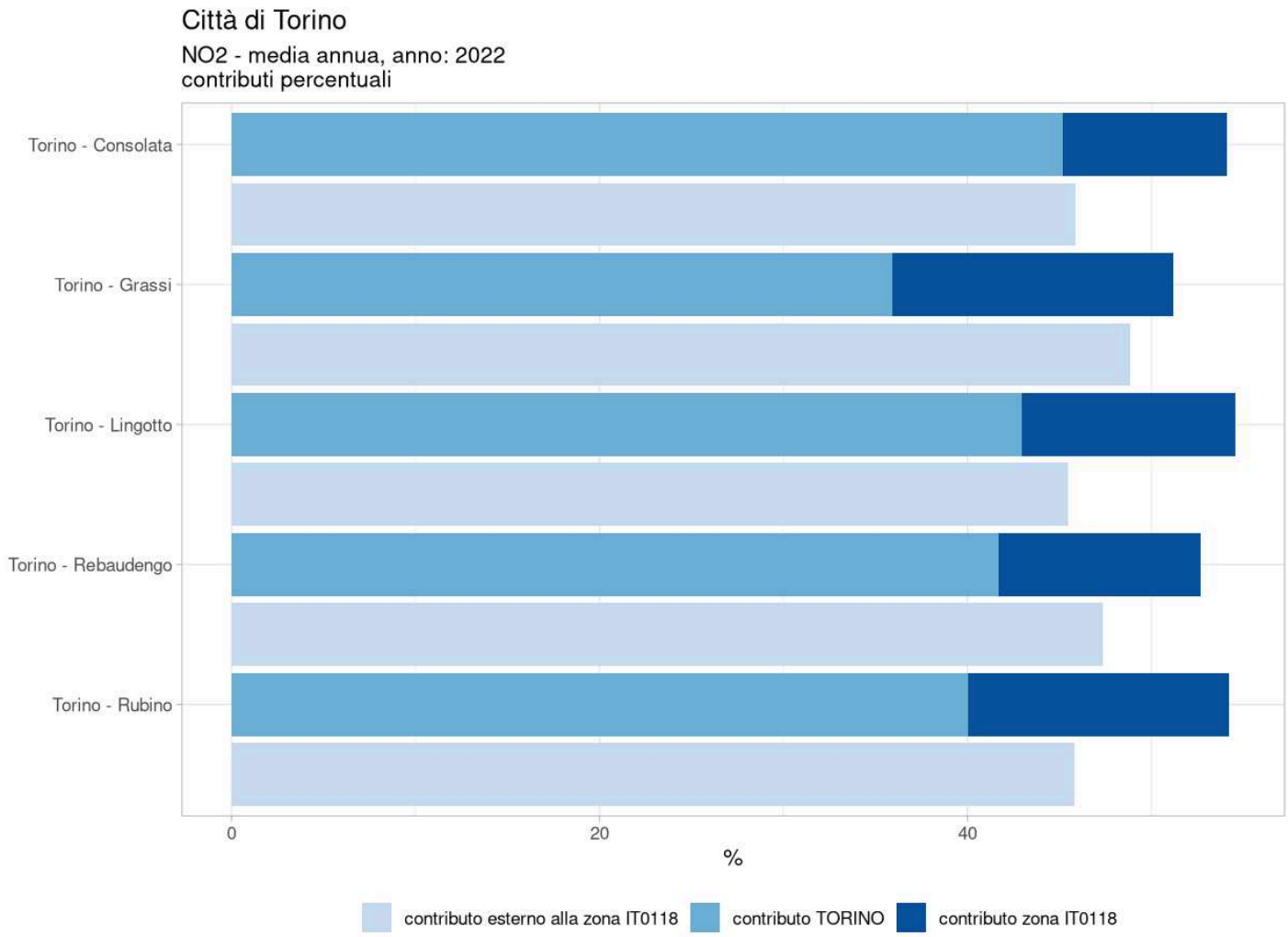
Grafici

Contributi geografici sulle stazioni della rete di monitoraggio di qualità dell'aria

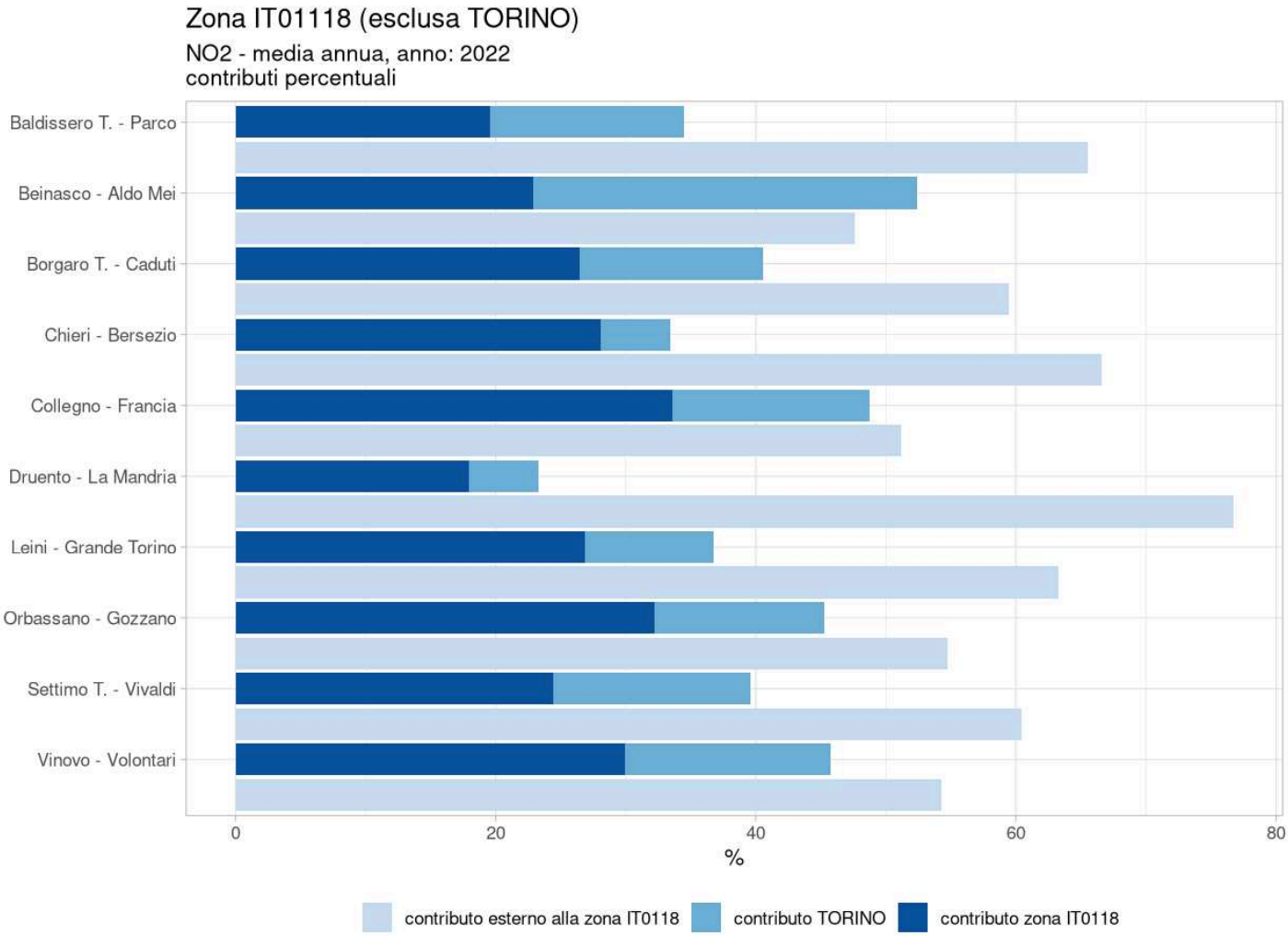
Contributi percentuali alla media annua 2022

Biossido di azoto NO_2

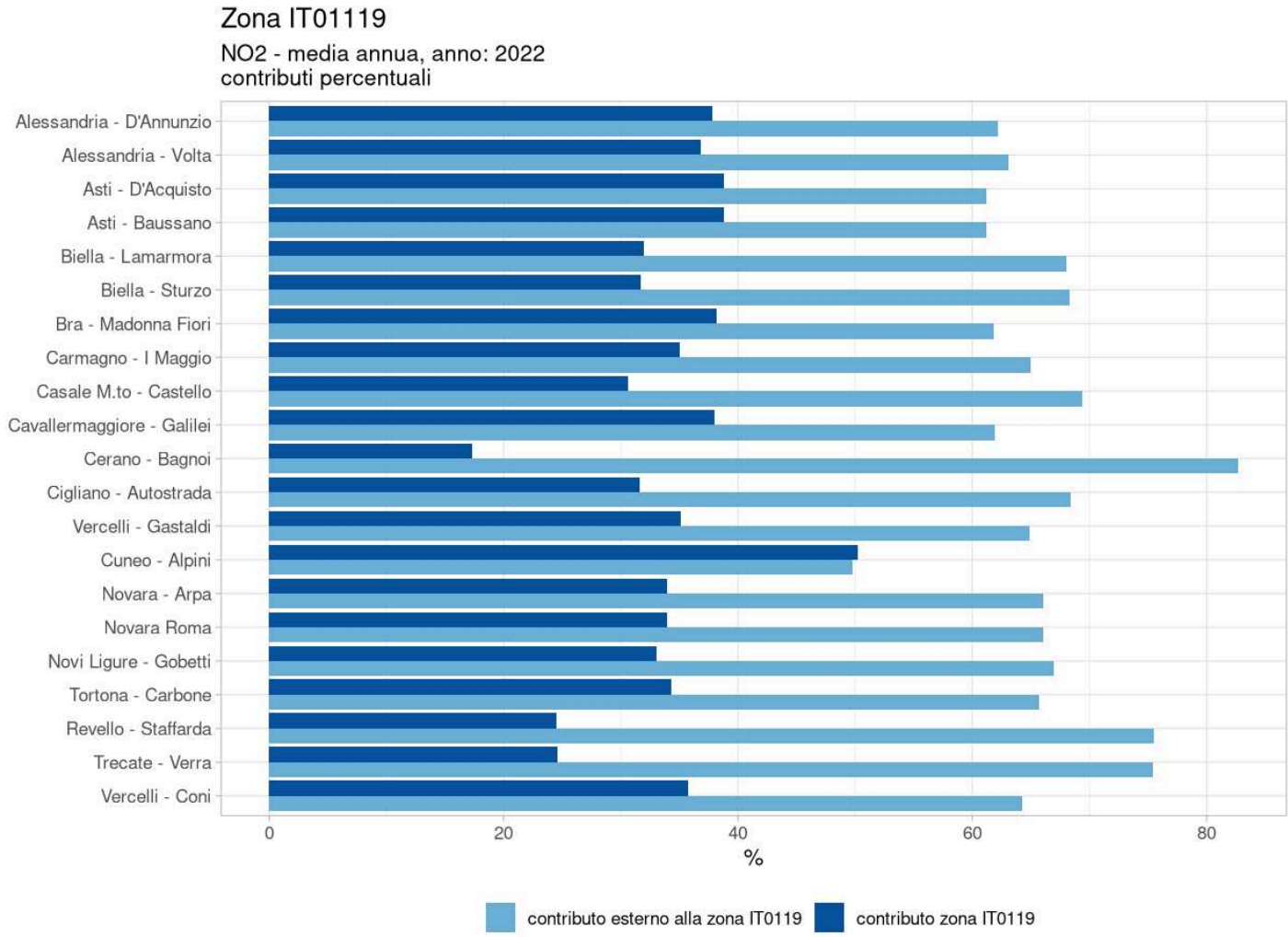
NO_2- zona TORINO



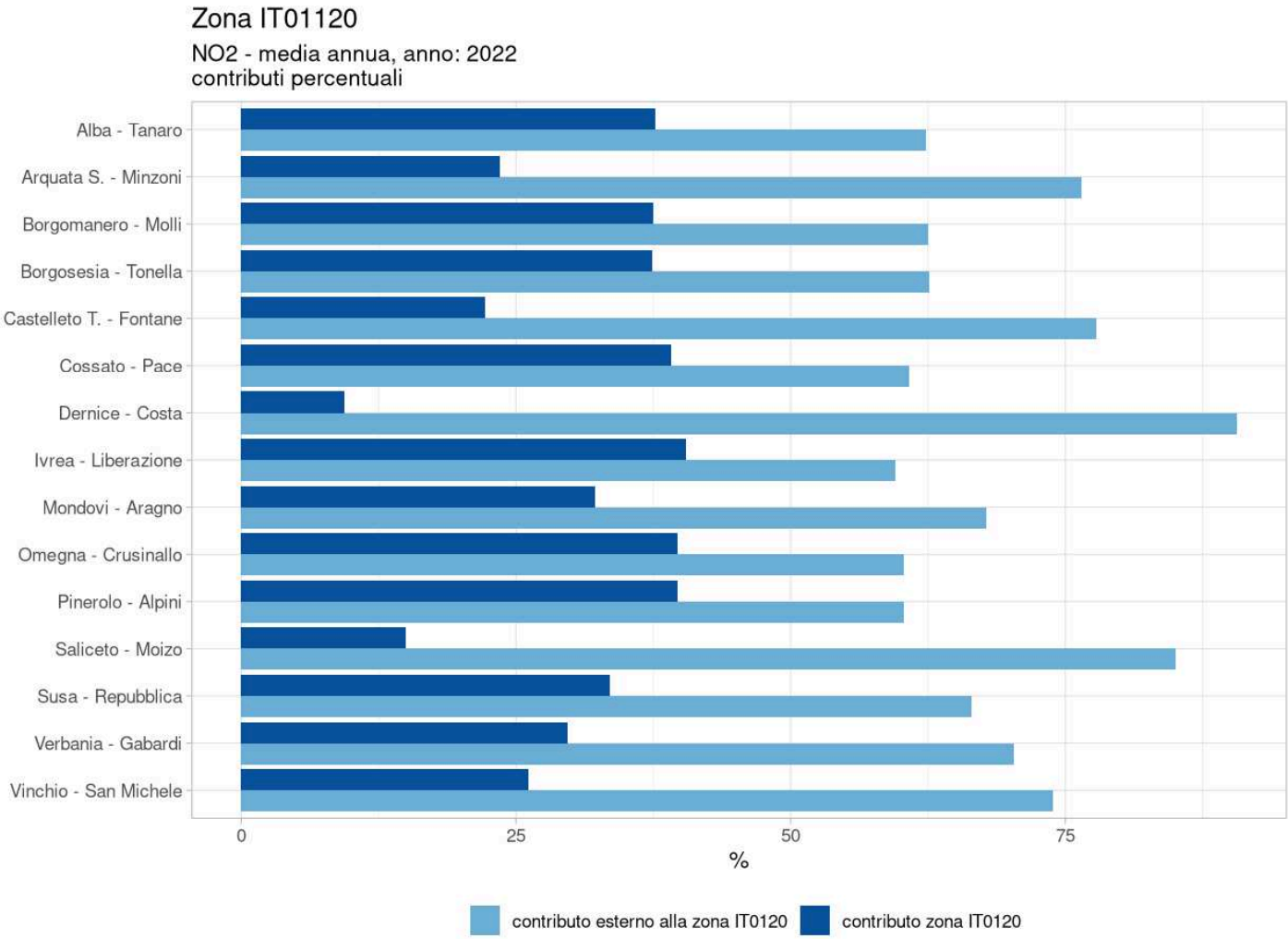
NO_2 - zona IT0118 (senza Torino)



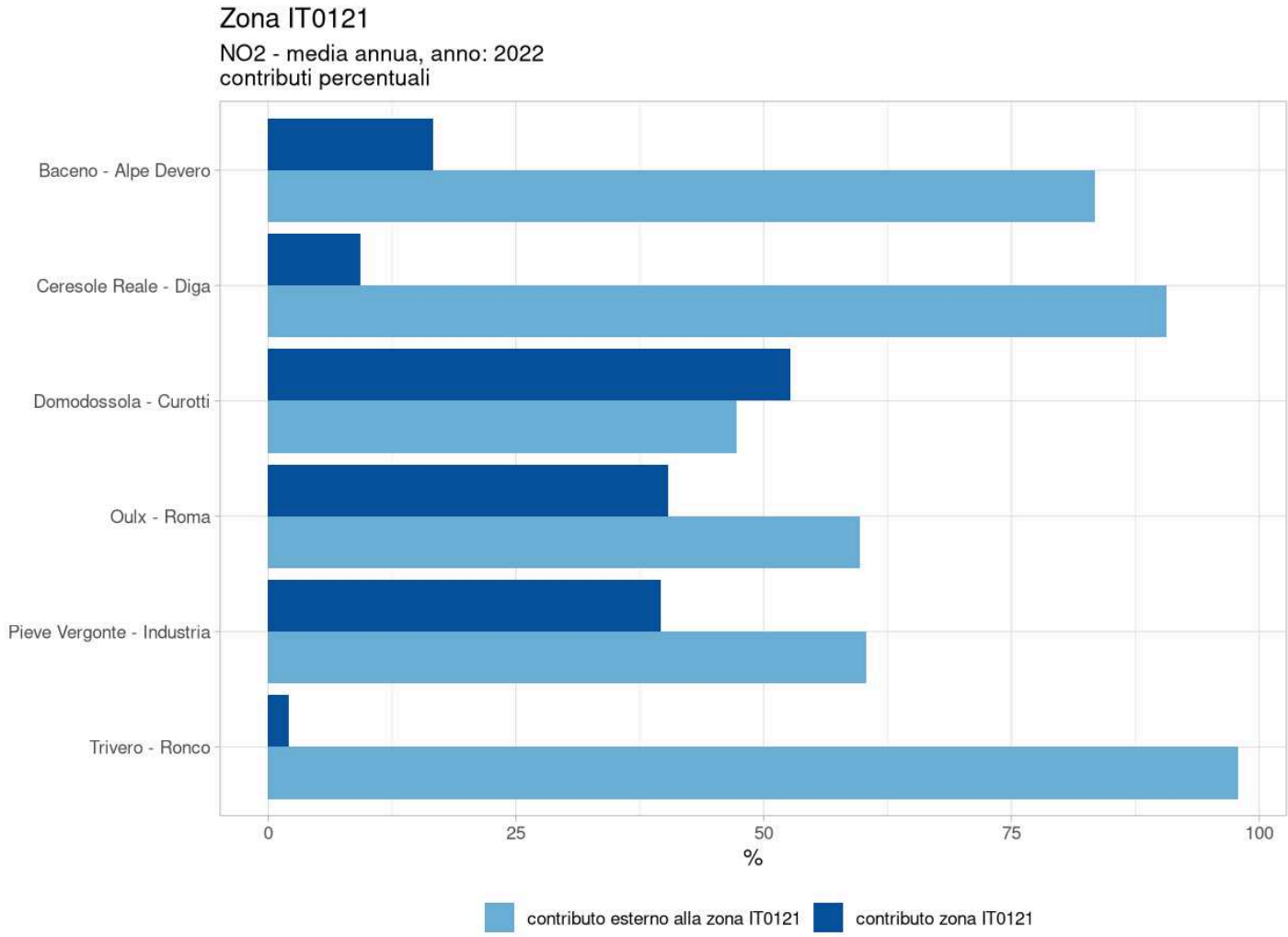
PM2.5 - zona IT0119



NO_2 - zona IT0120



NO_2 - zona IT0121



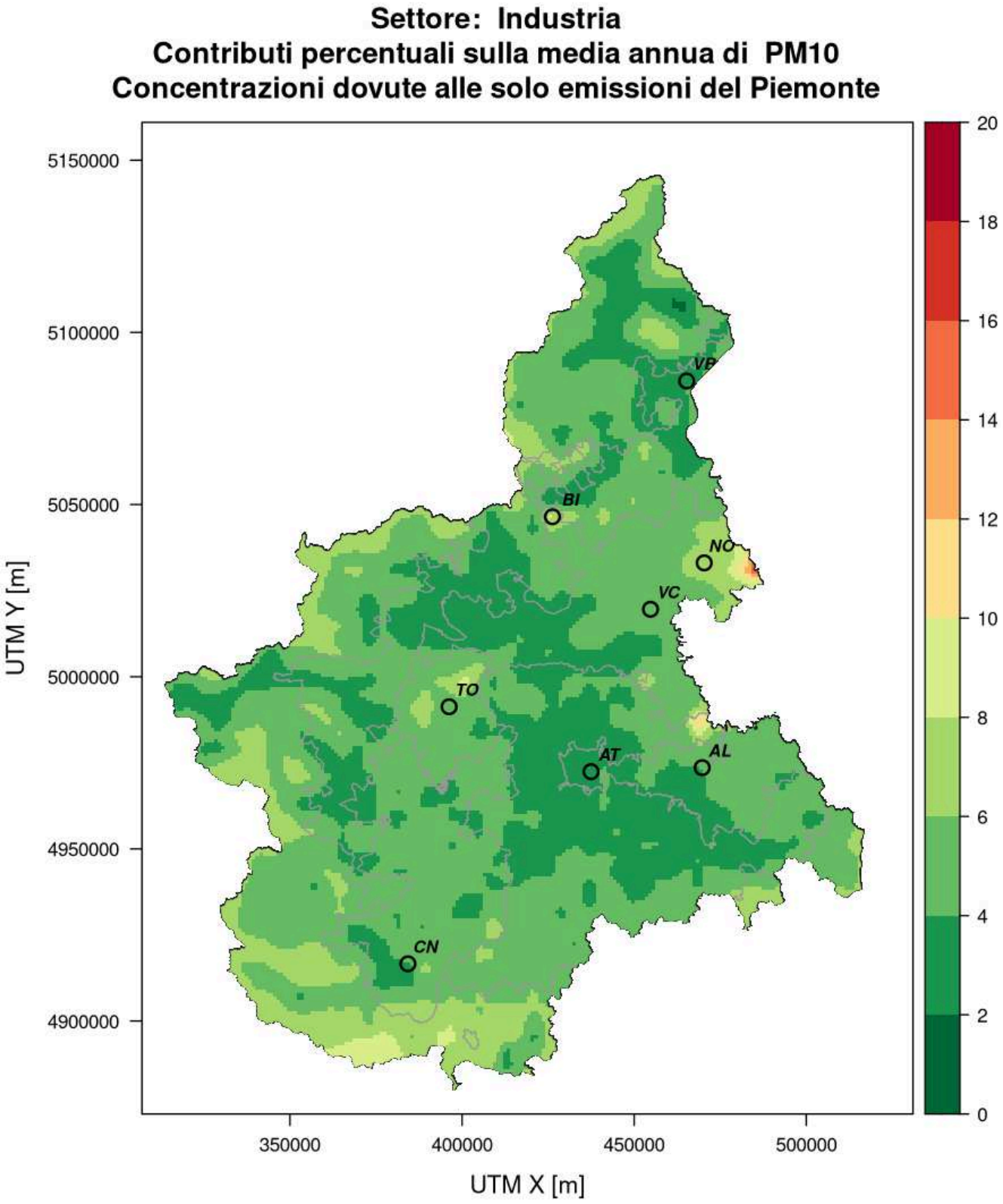
Mappe

Contributi settoriali

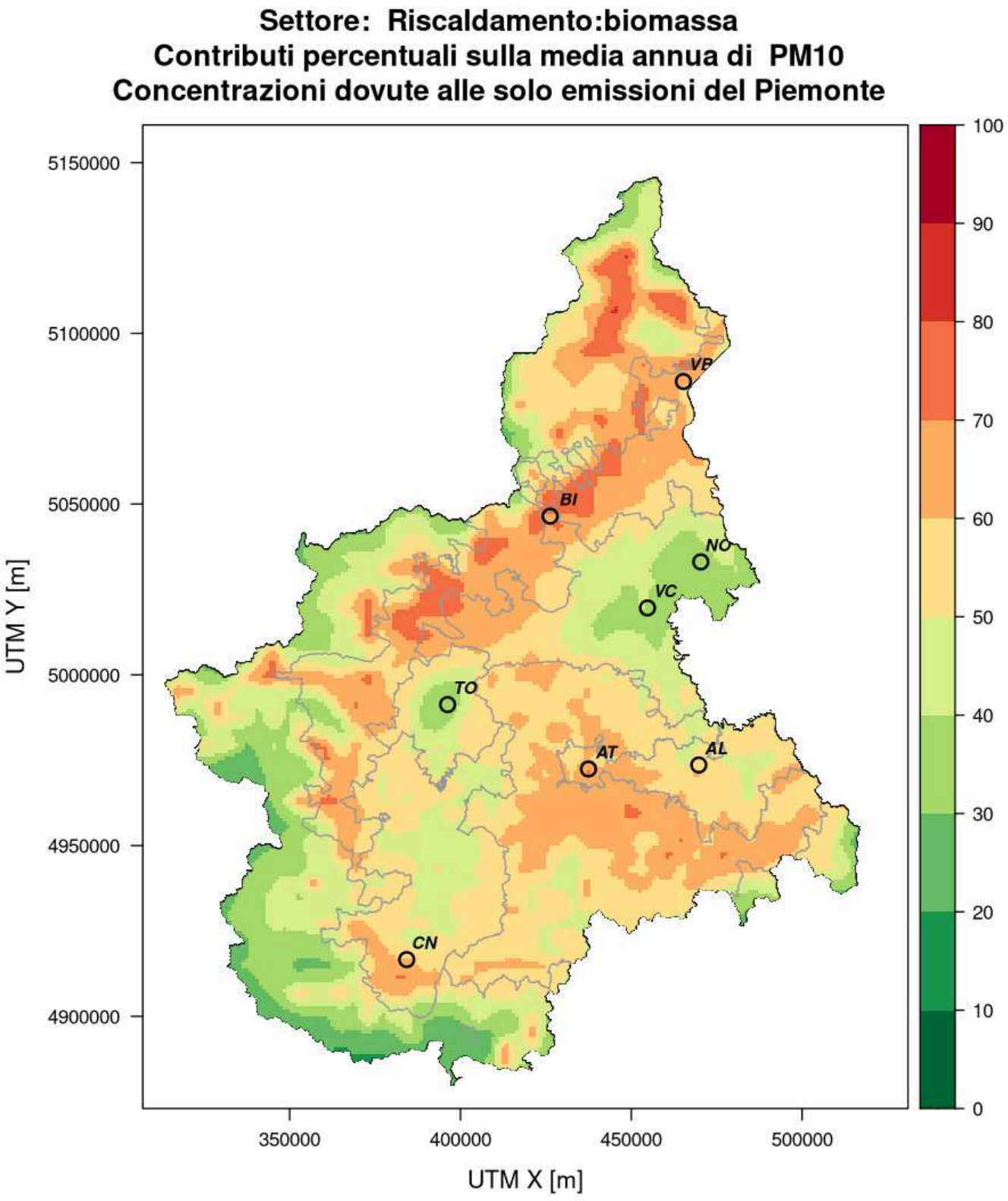
Contributi percentuali alla media annua 2022

Particolato PM10

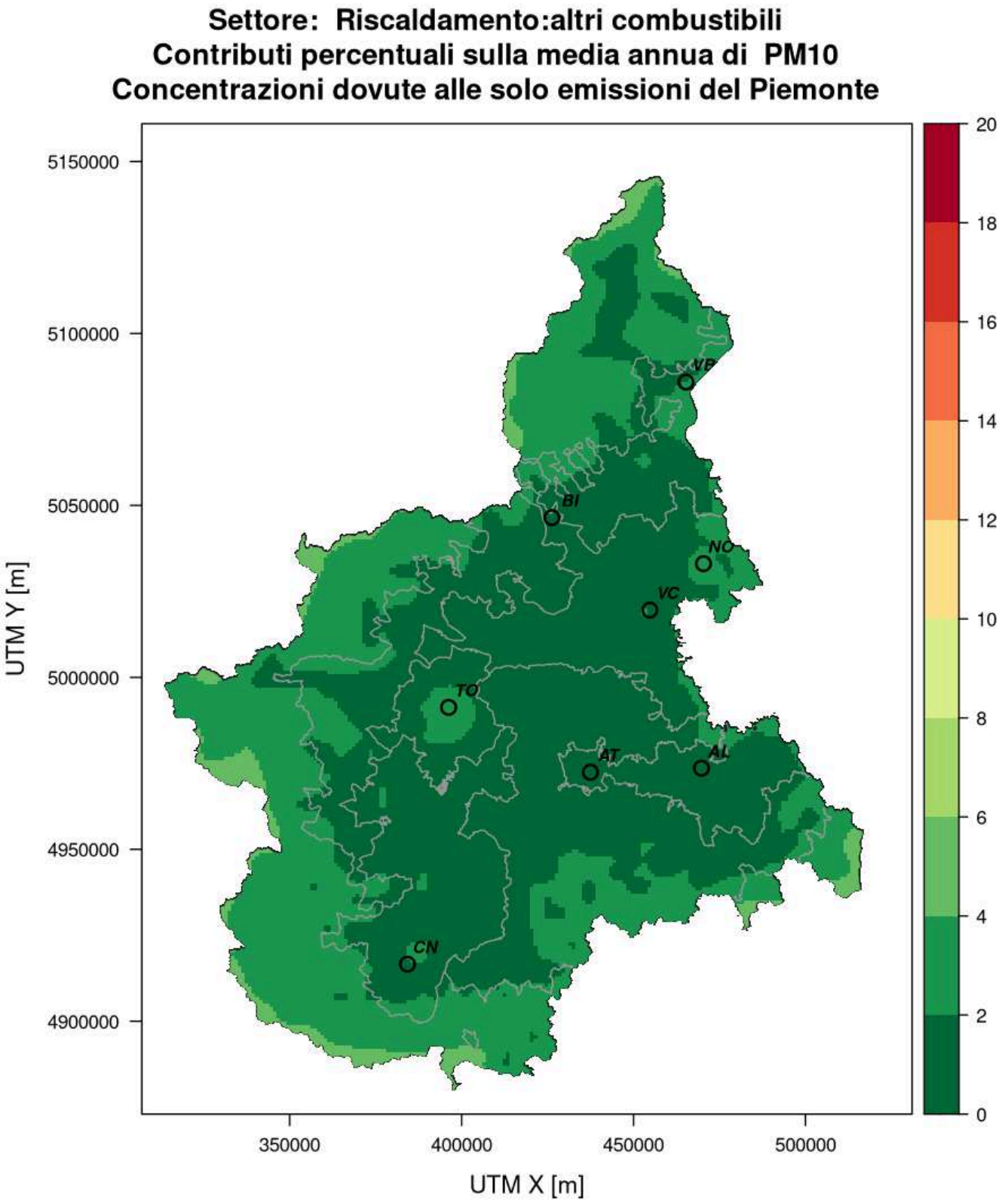
PM10 – Industria



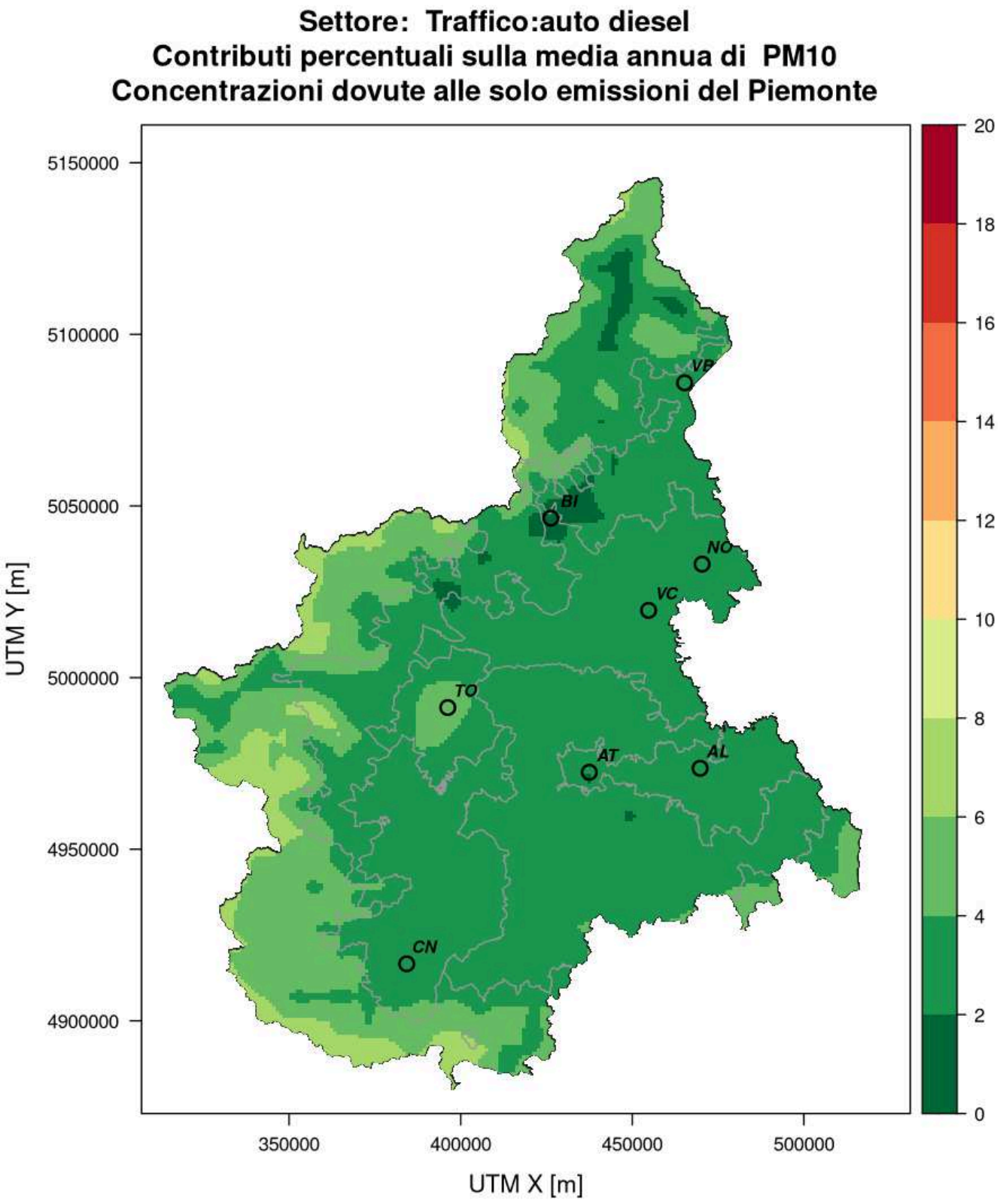
PM10 – Riscaldamento:biomassa



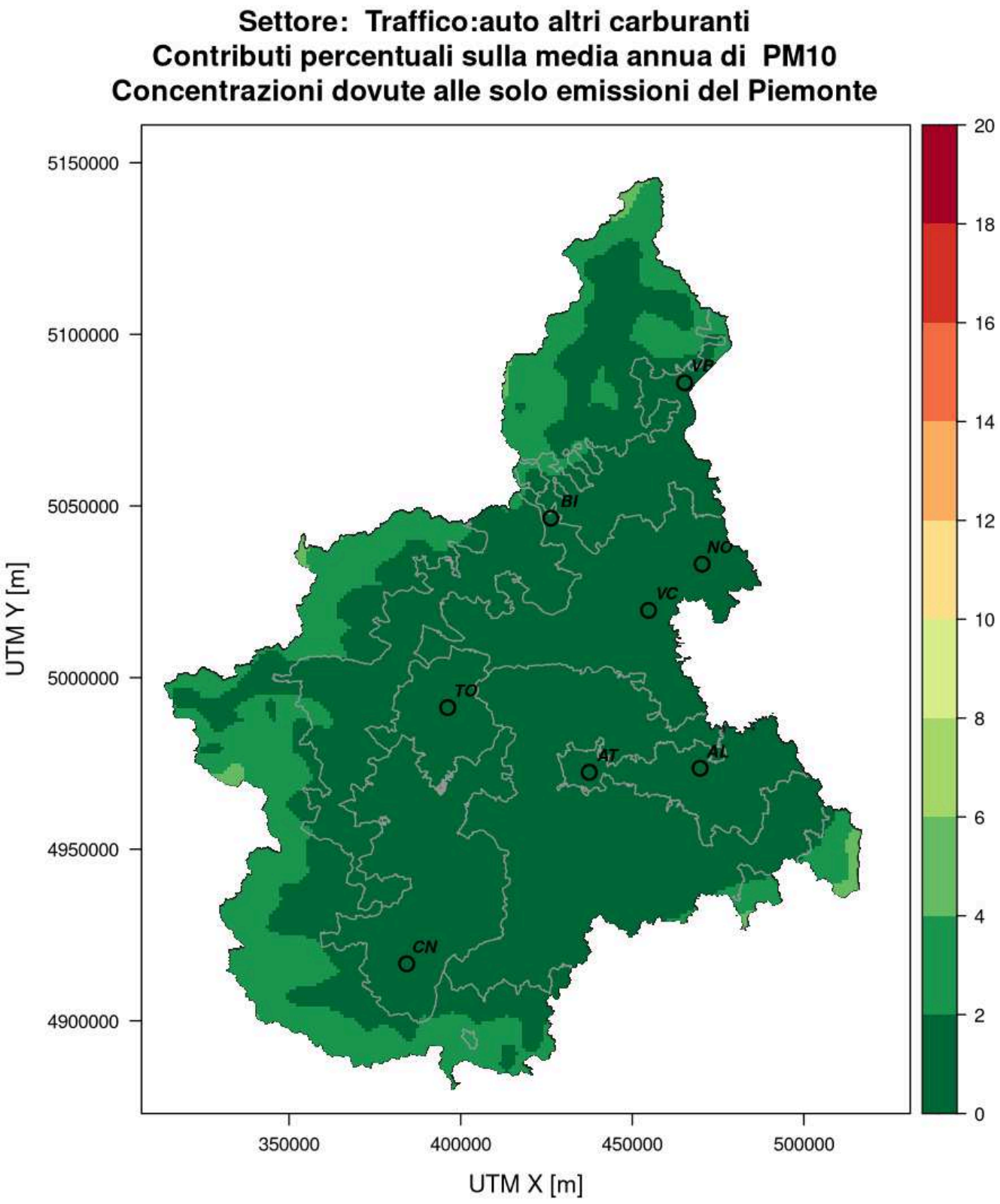
PM10 – Riscaldamento:altri combustibili



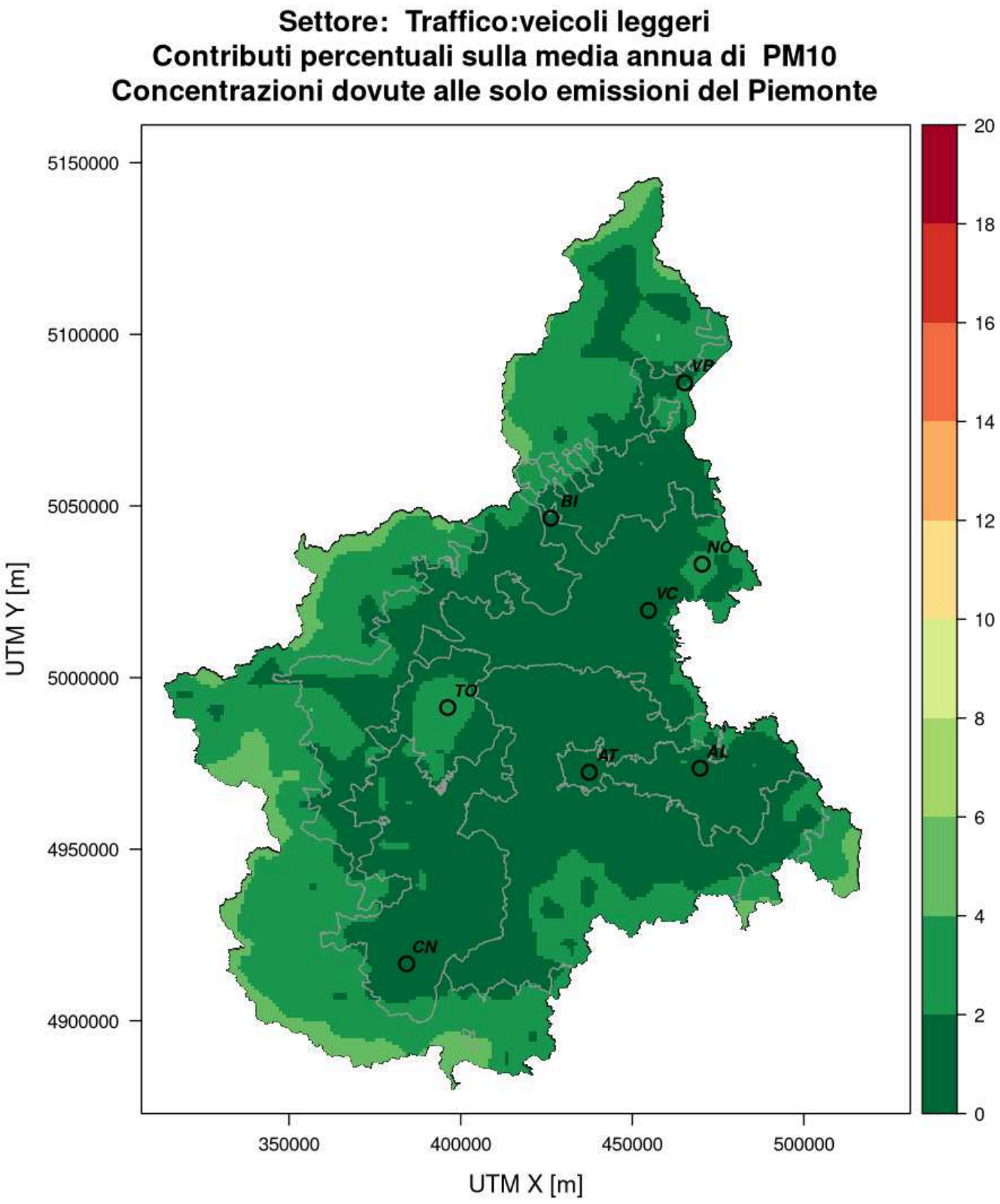
PM10 – Traffico: auto diesel



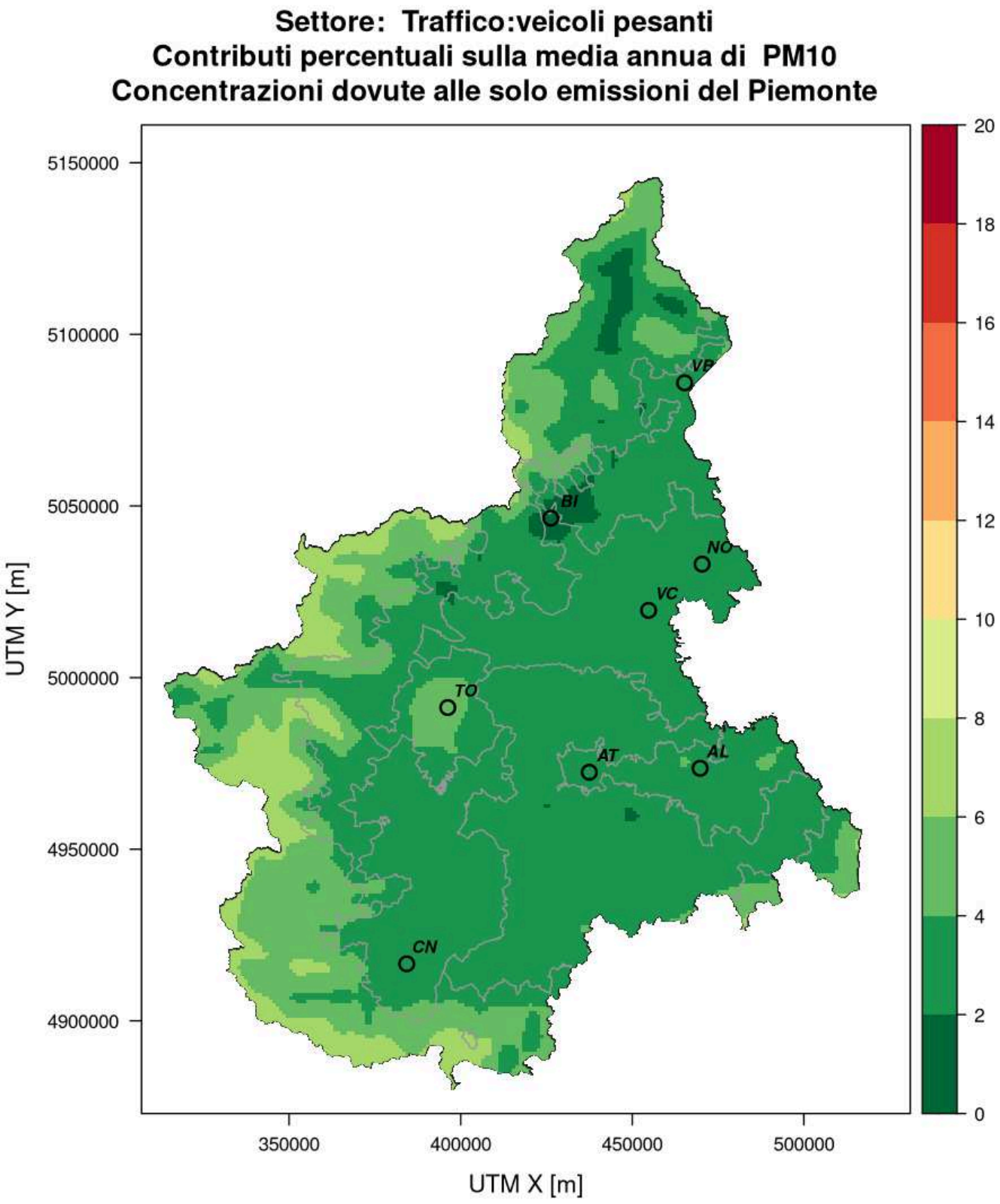
PM10 – Traffico:auto altri carburanti



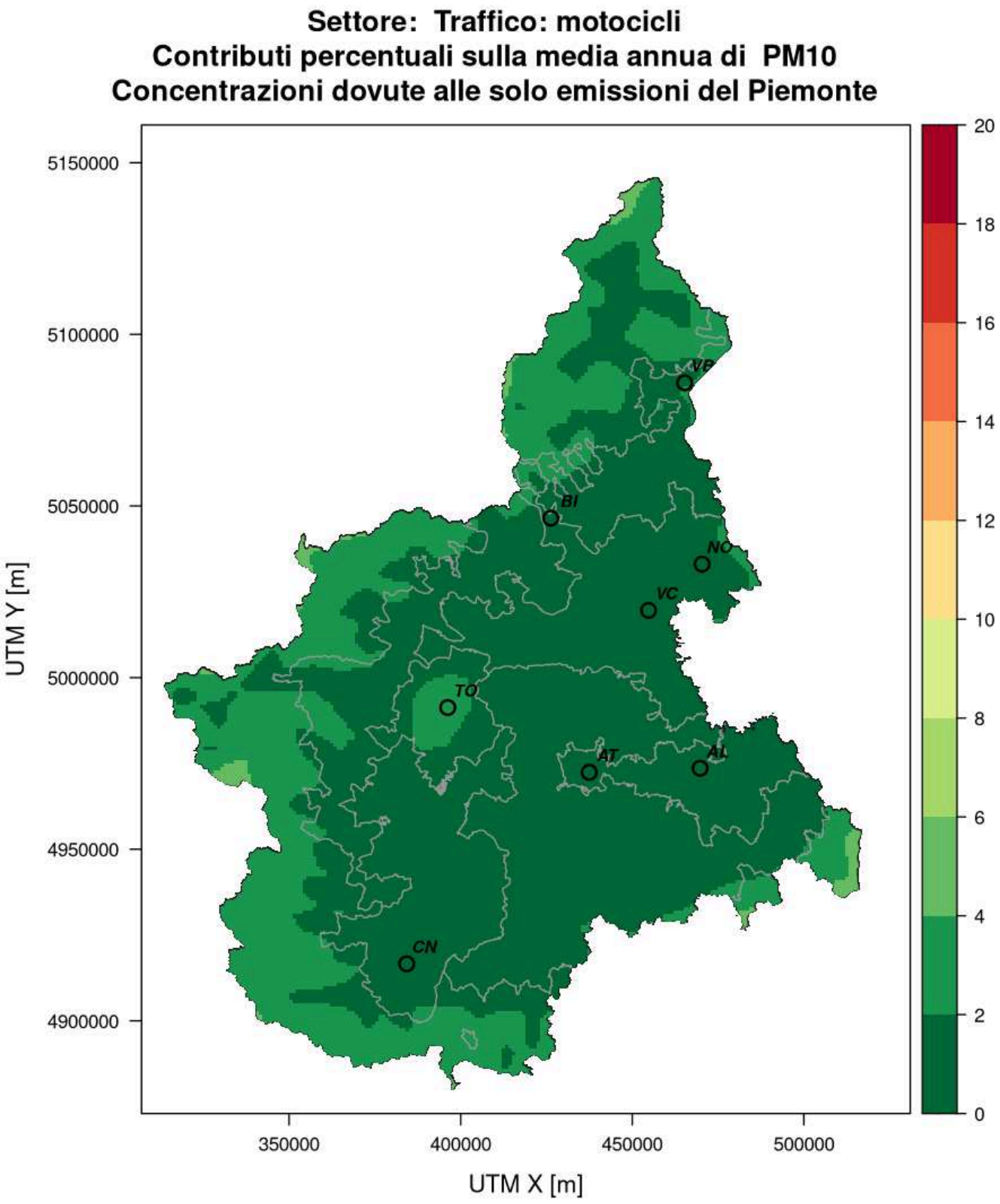
PM10 – Traffico:veicoli leggeri



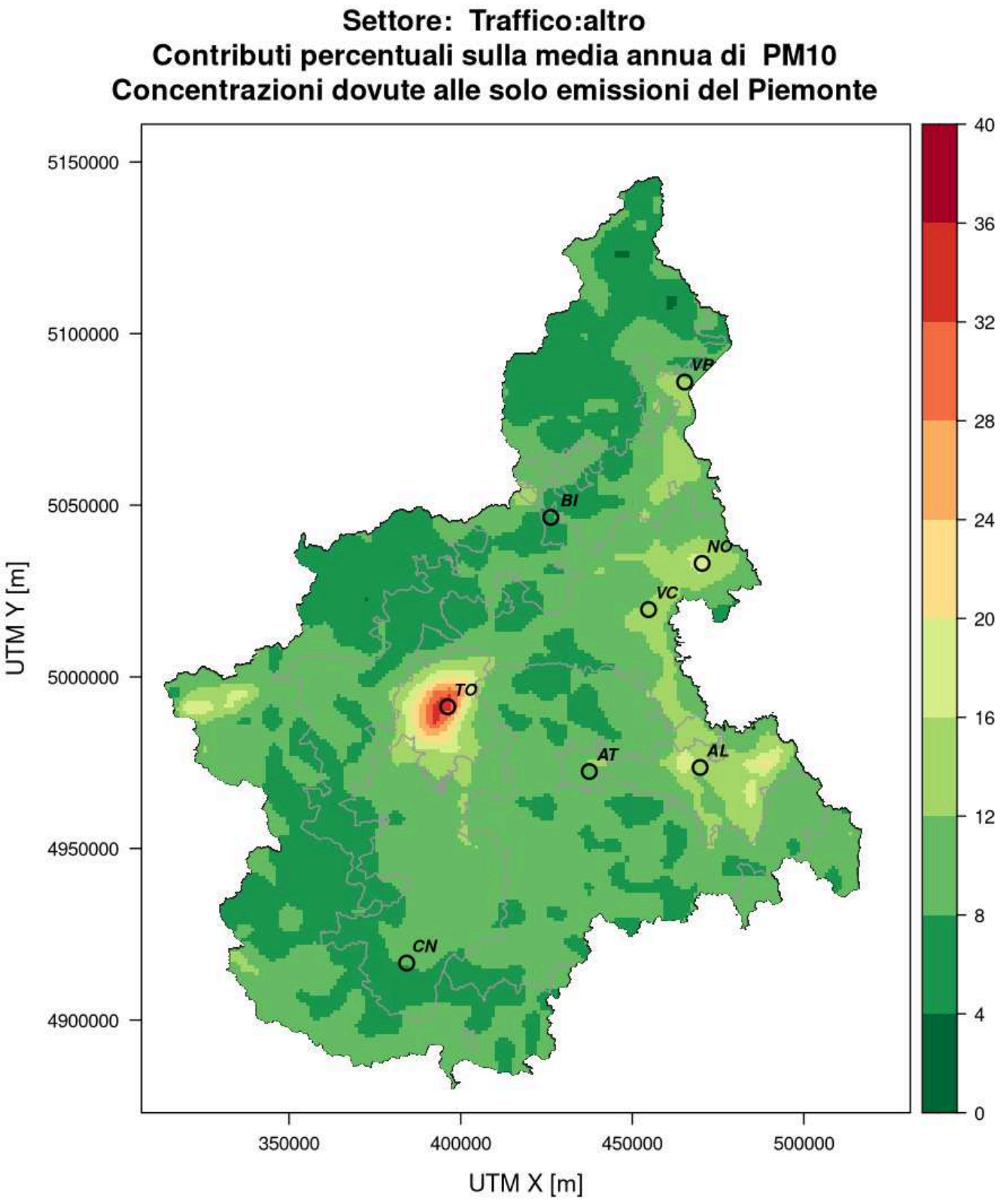
PM10 – Traffico: veicoli Pesanti



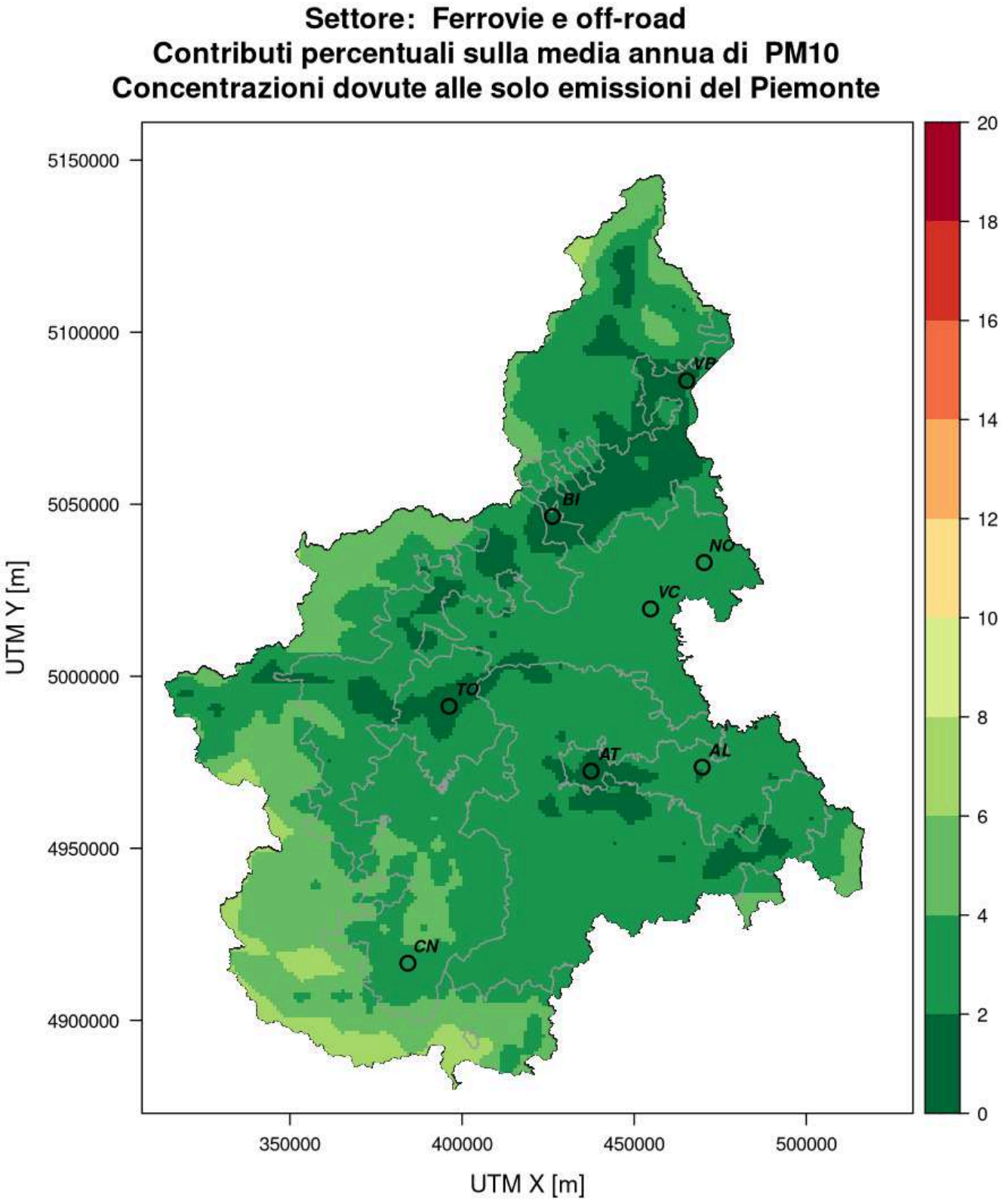
PM10 – Traffico: motocicli



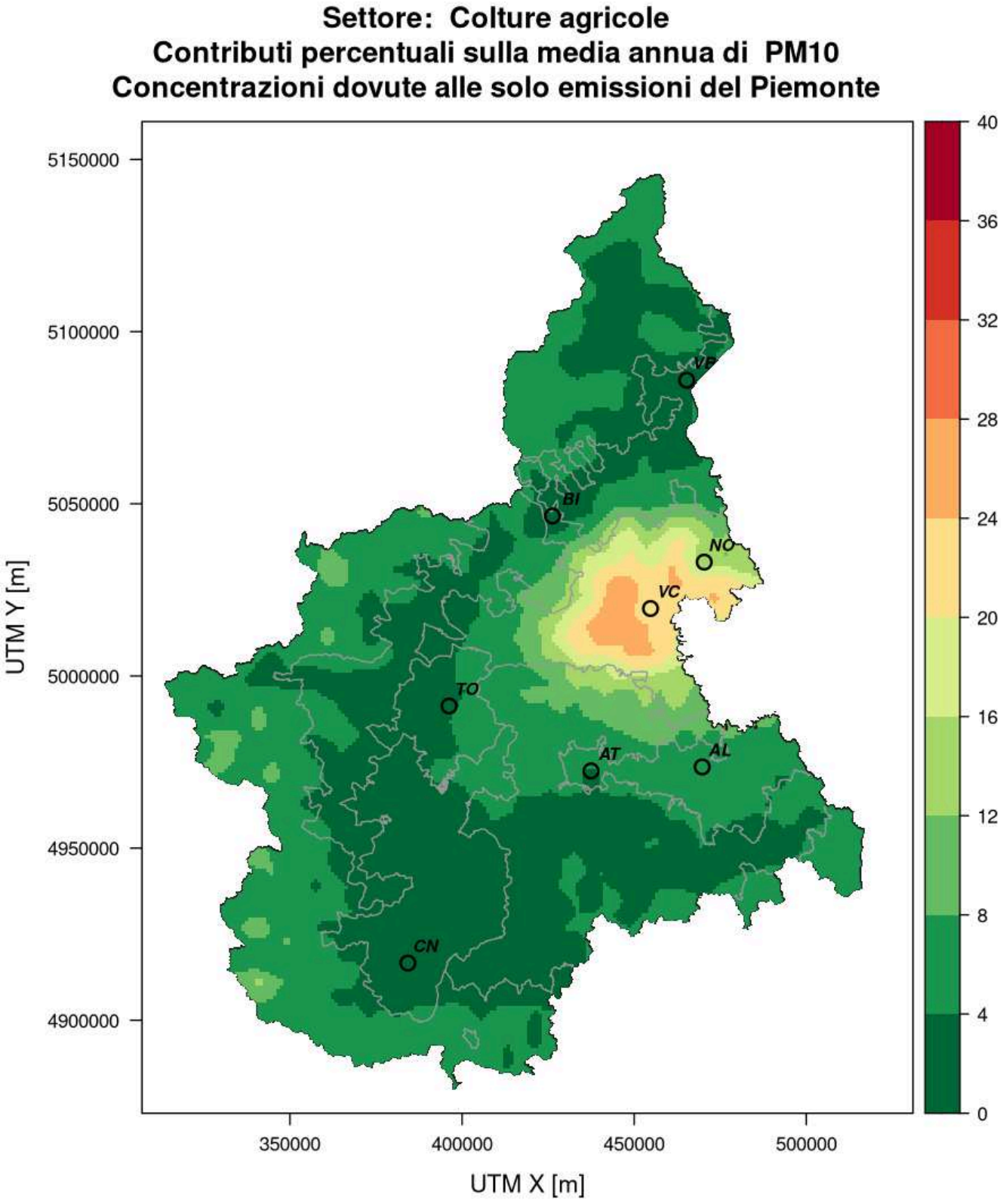
PM10 – Traffico: altro



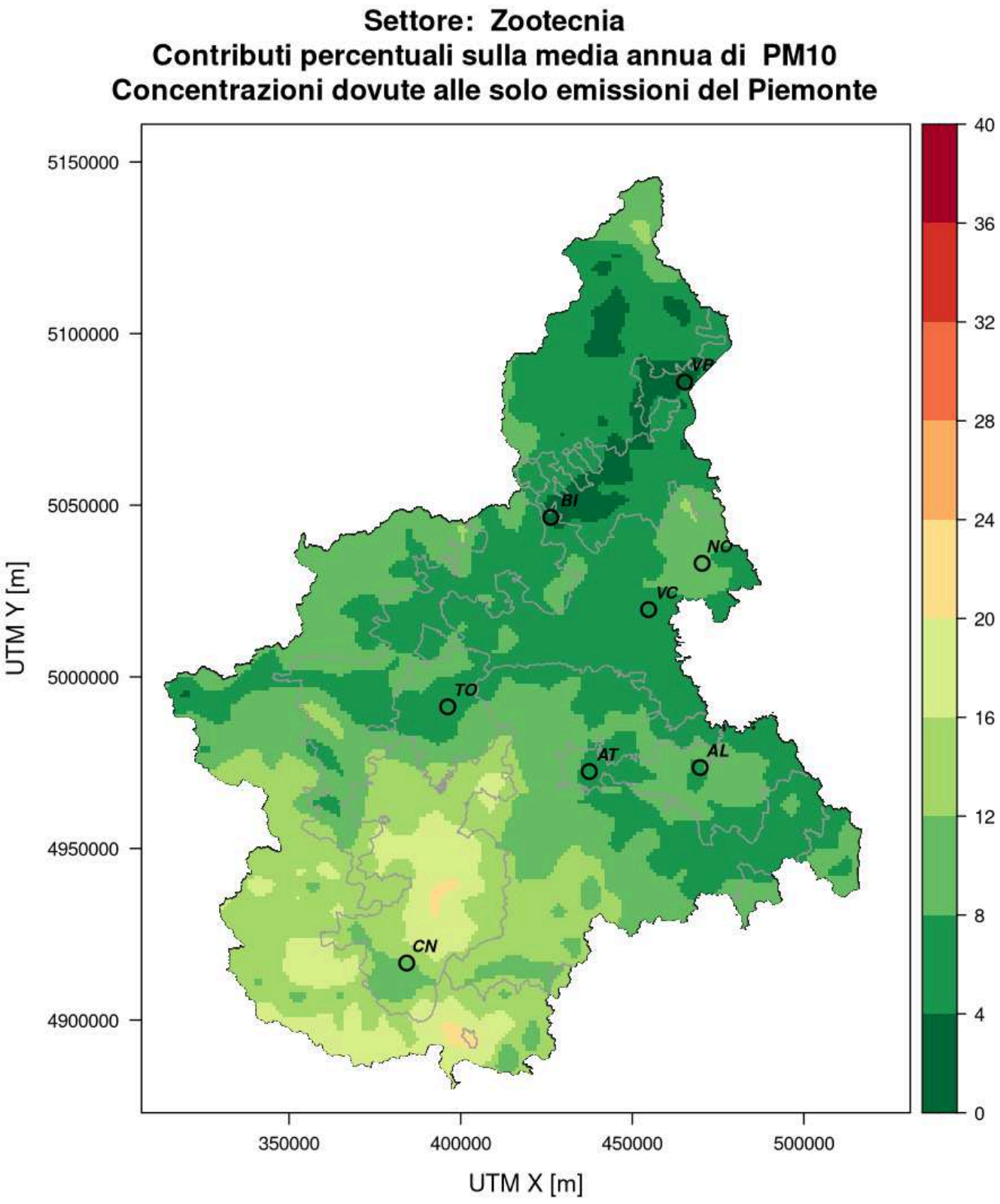
PM10 – Ferrovie e Off-Road



PM10 – Colture Agricole



PM10 – Zootecnia



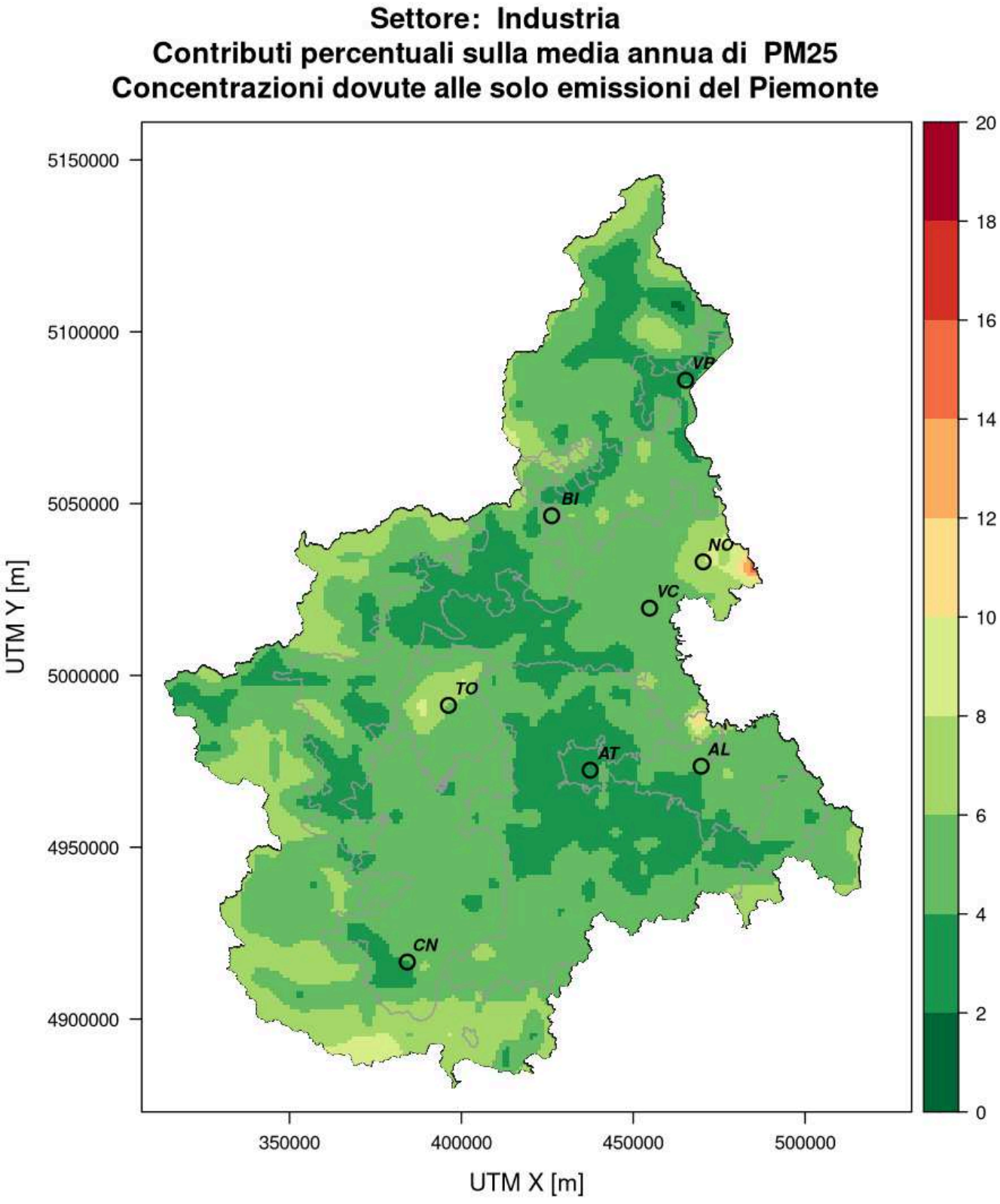
Mappe

Contributi settoriali

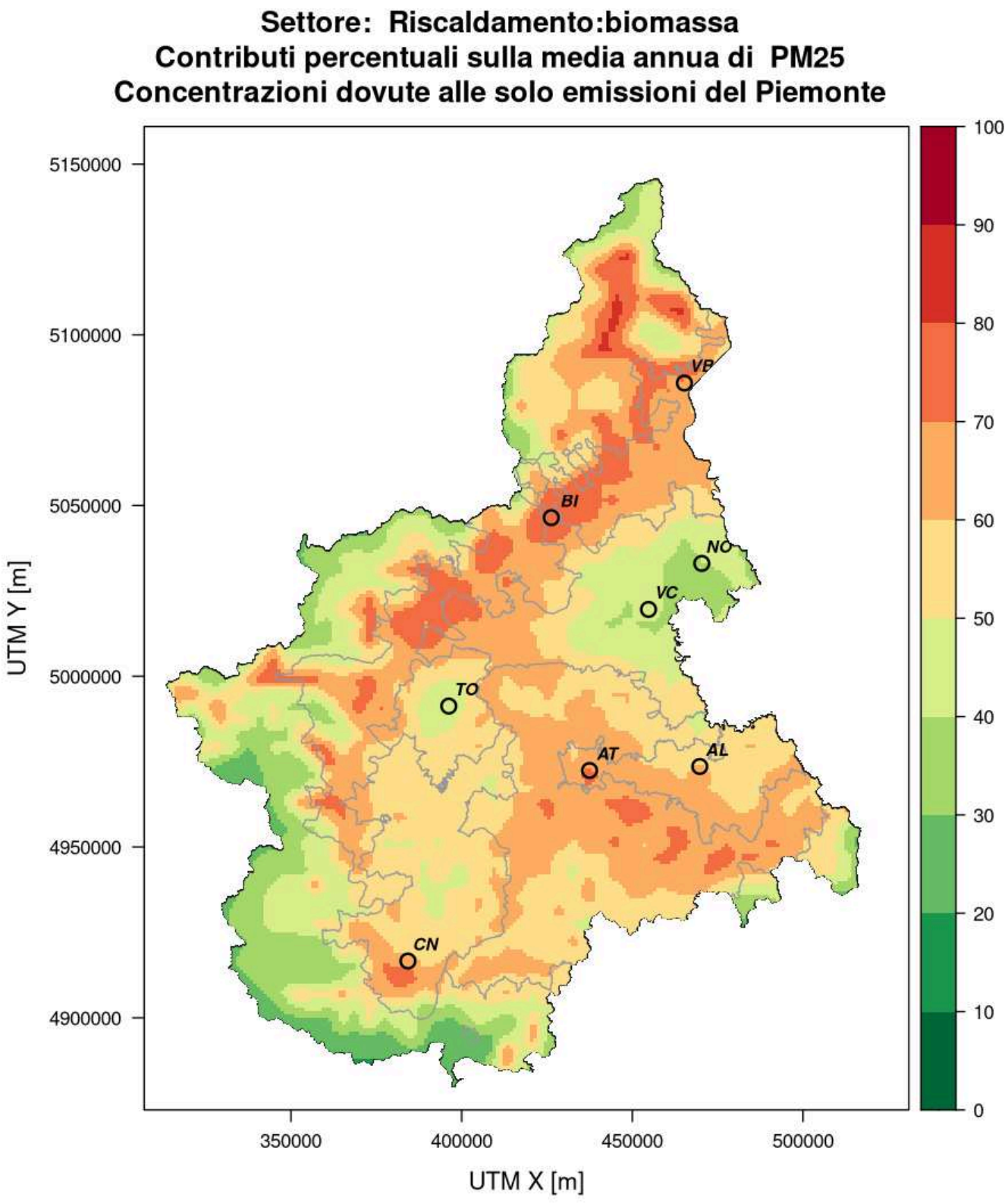
Contributi percentuali alla media annua 2022

Particolato PM2.5

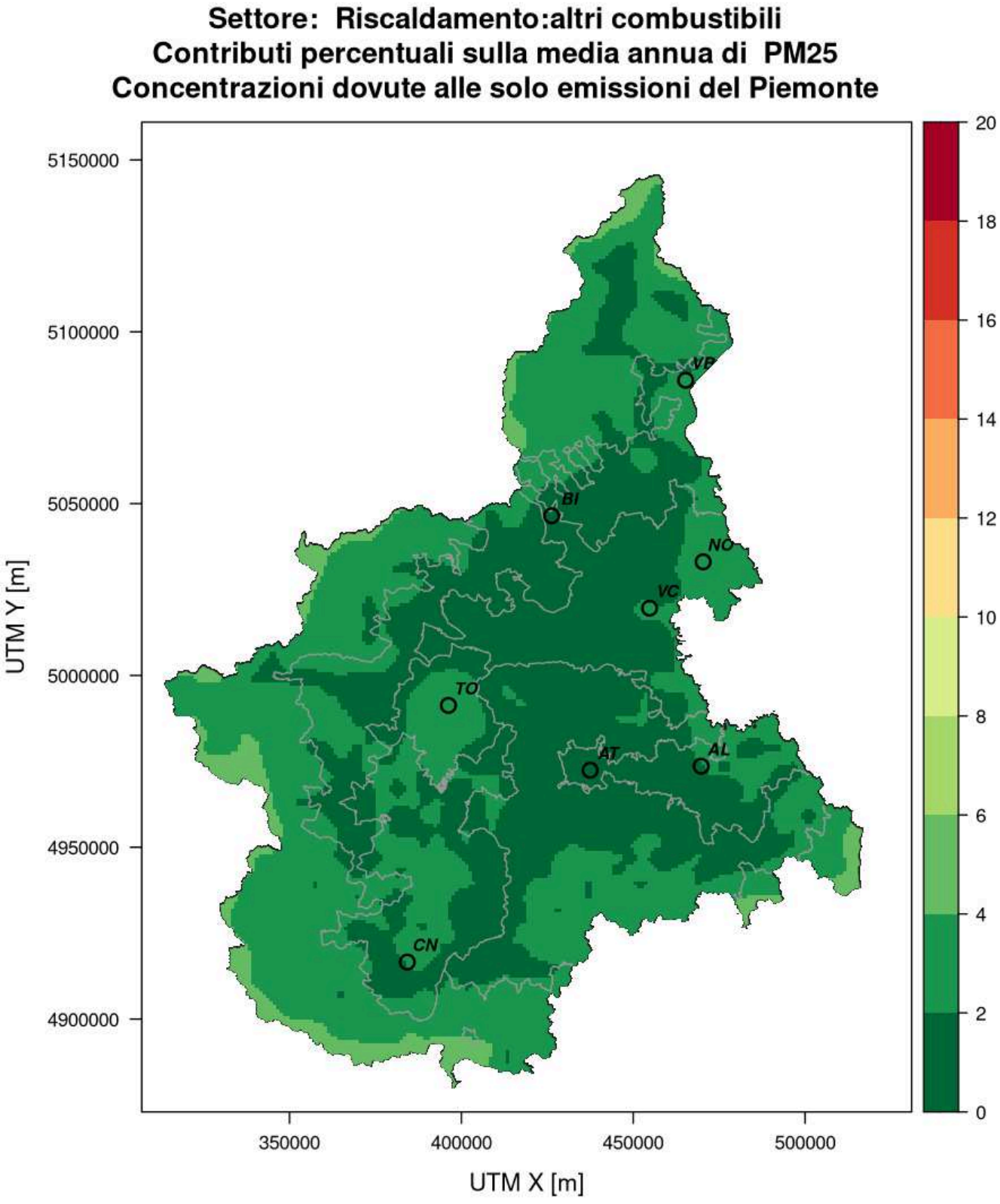
PM2.5 – Industria



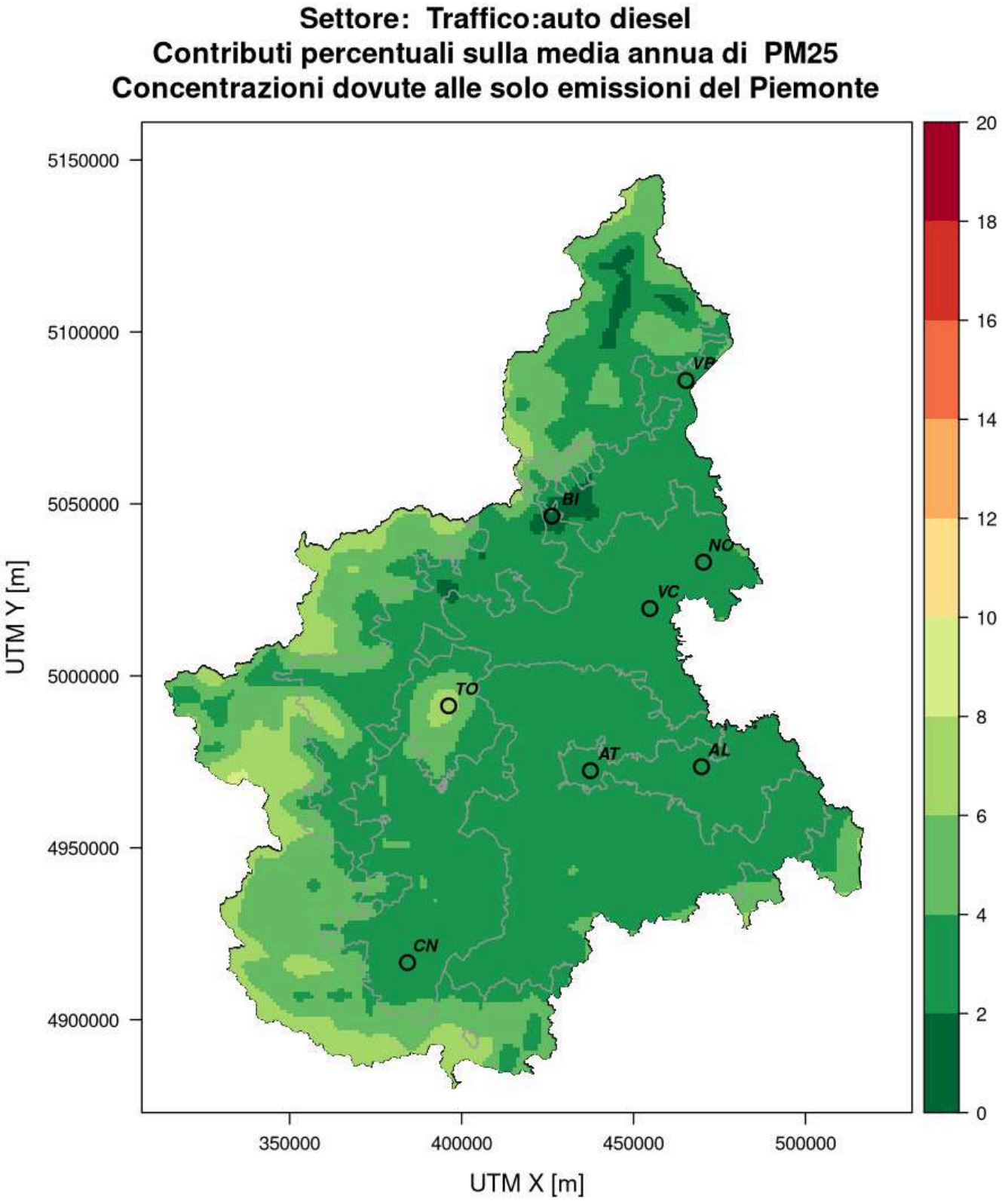
PM2.5 – Riscaldamento:biomassa



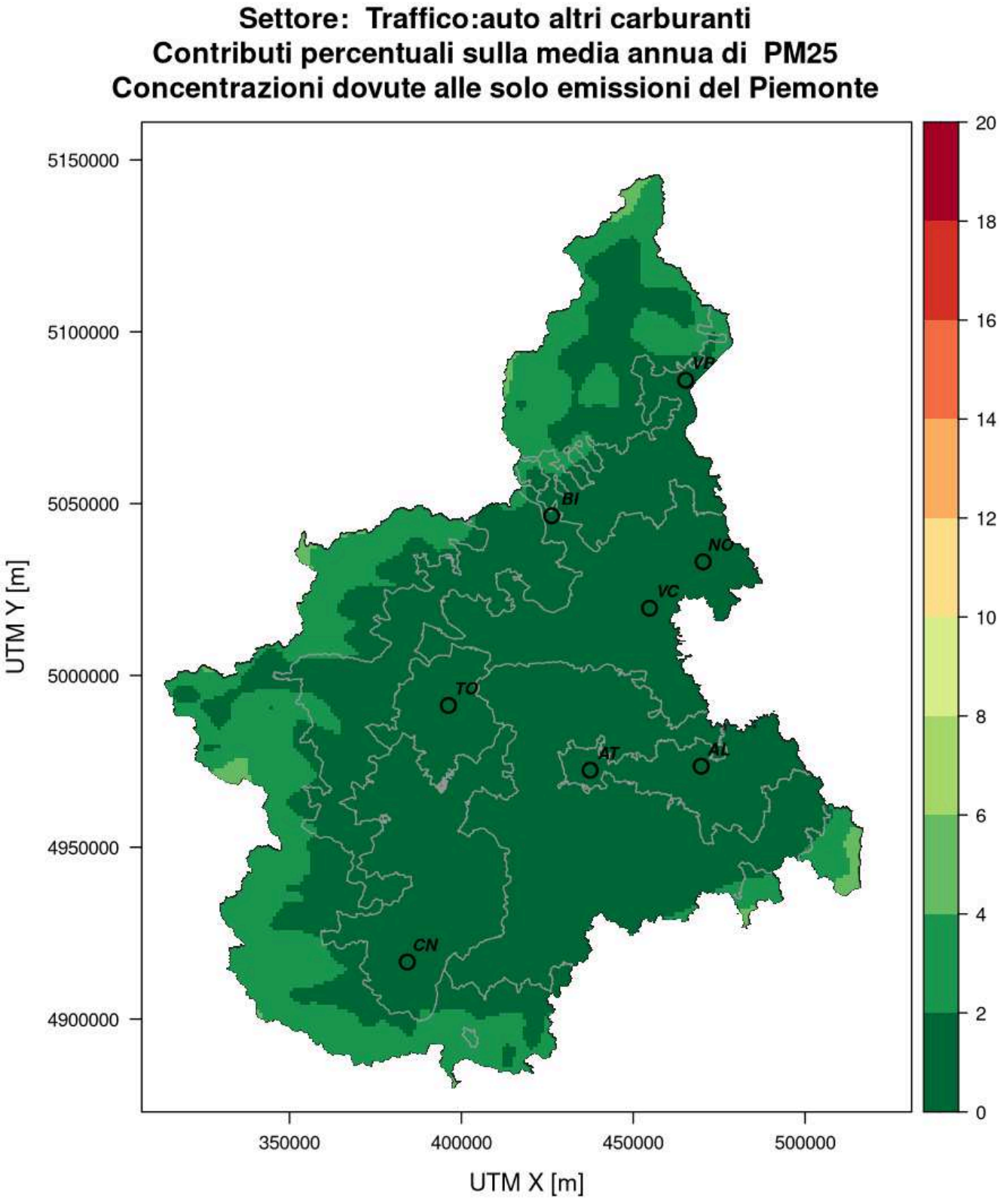
PM2.5 – Riscaldamento:altri combustibili



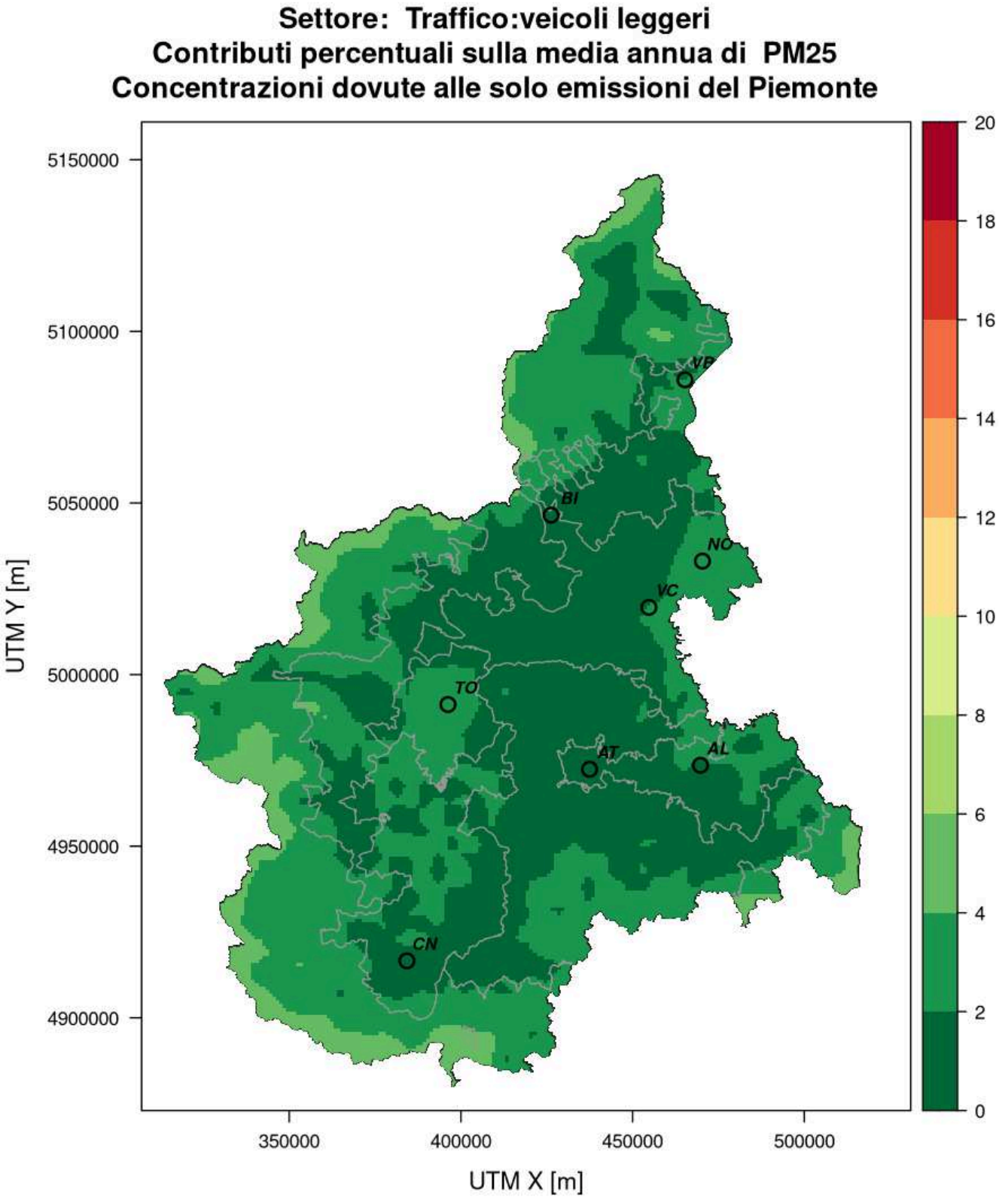
PM2.5 – Traffico: auto diesel



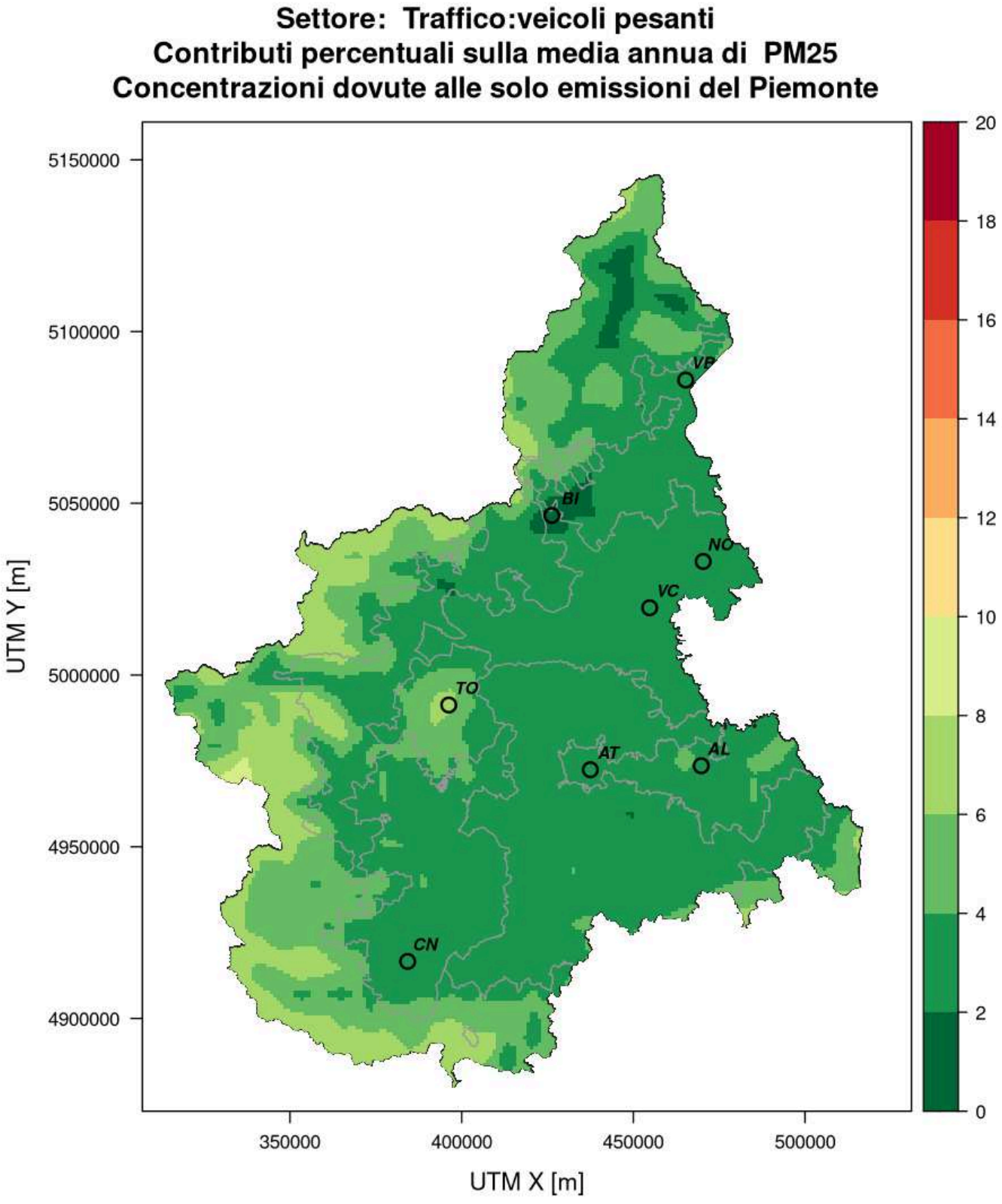
PM2.5 – Traffico:auto altri carburanti



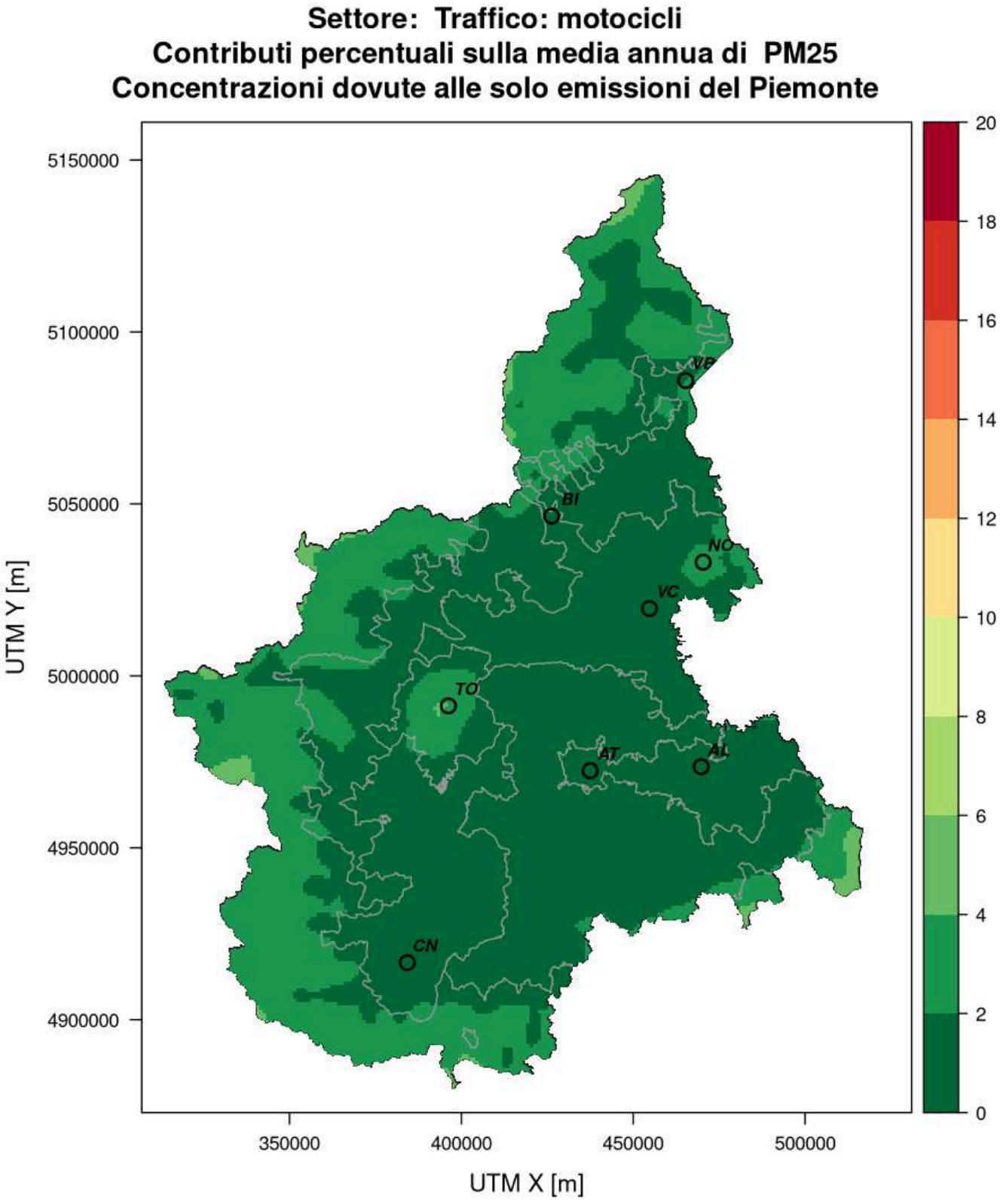
PM2.5 – Traffico:veicoli leggeri



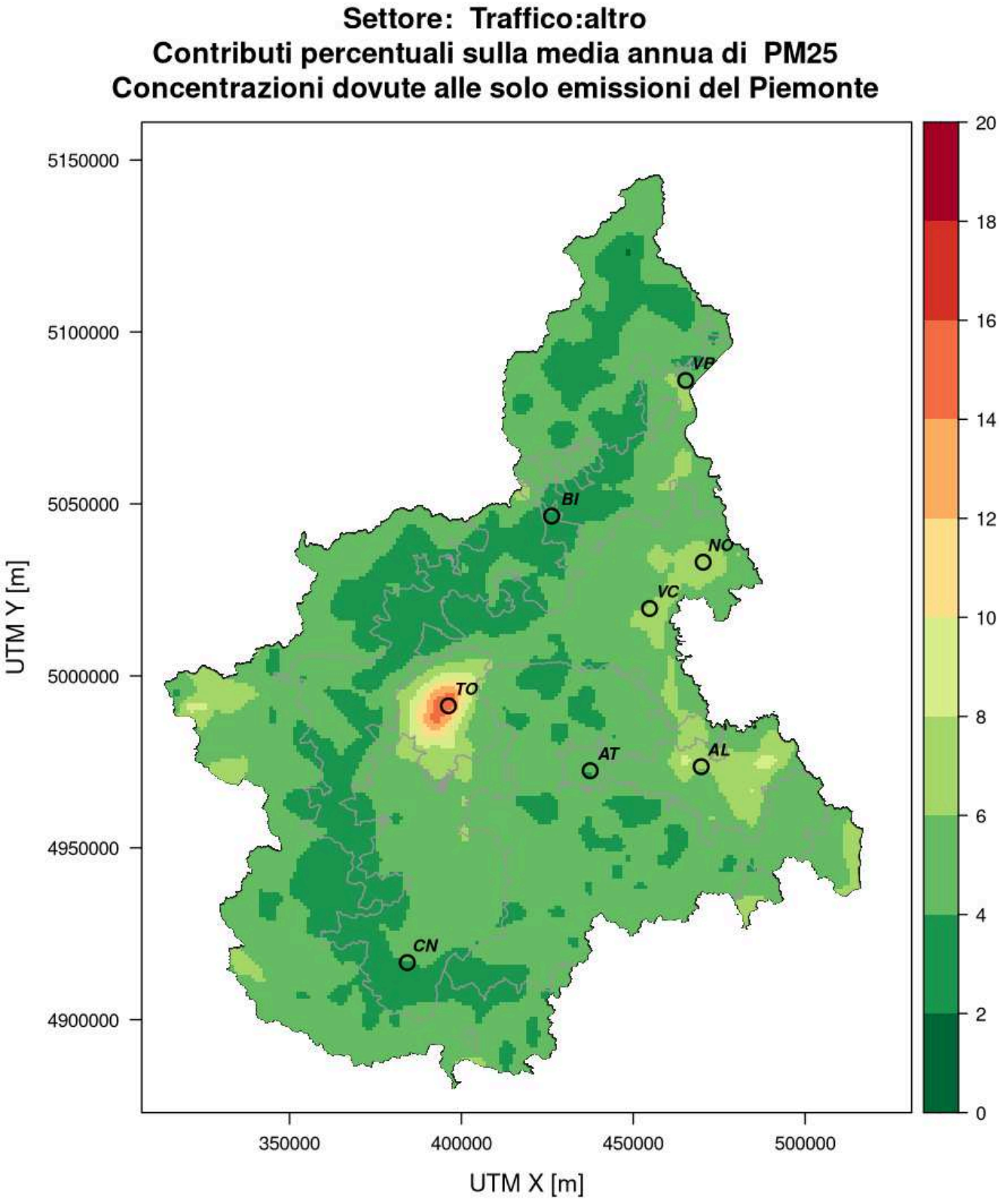
PM2.5 – Traffico: veicoli Pesanti



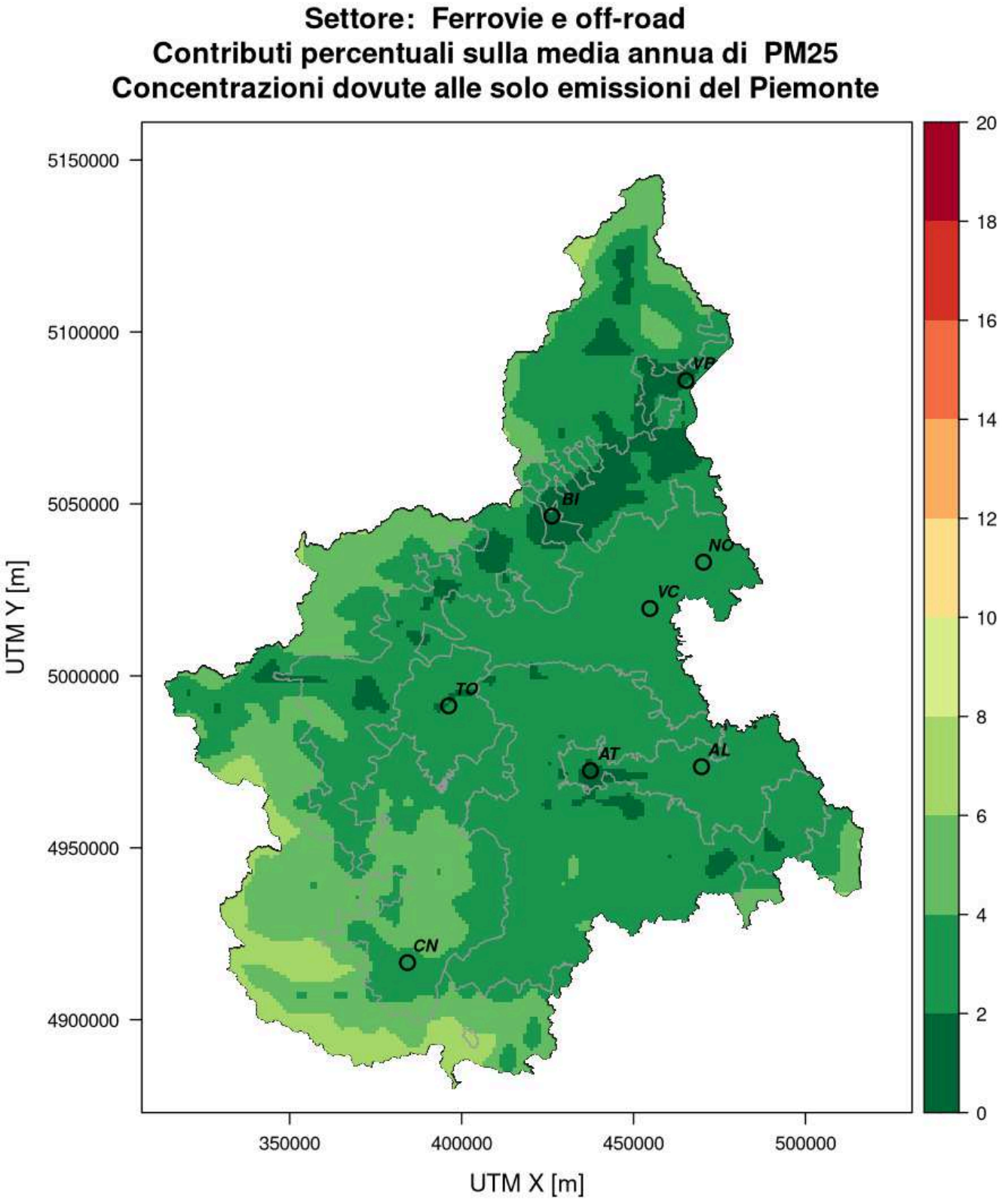
PM2.5 – Traffico: motocicli



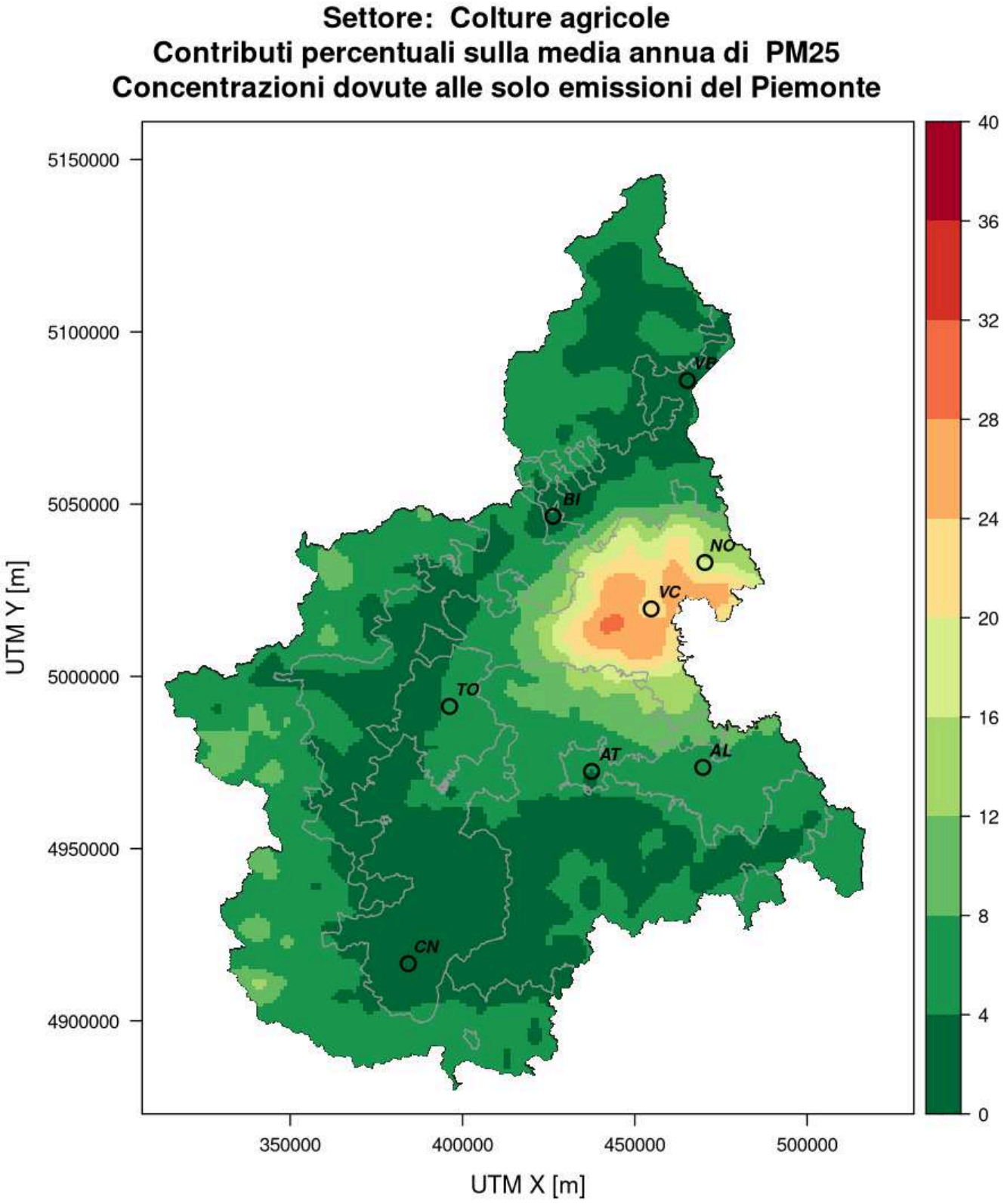
PM2.5 – Traffico: altro



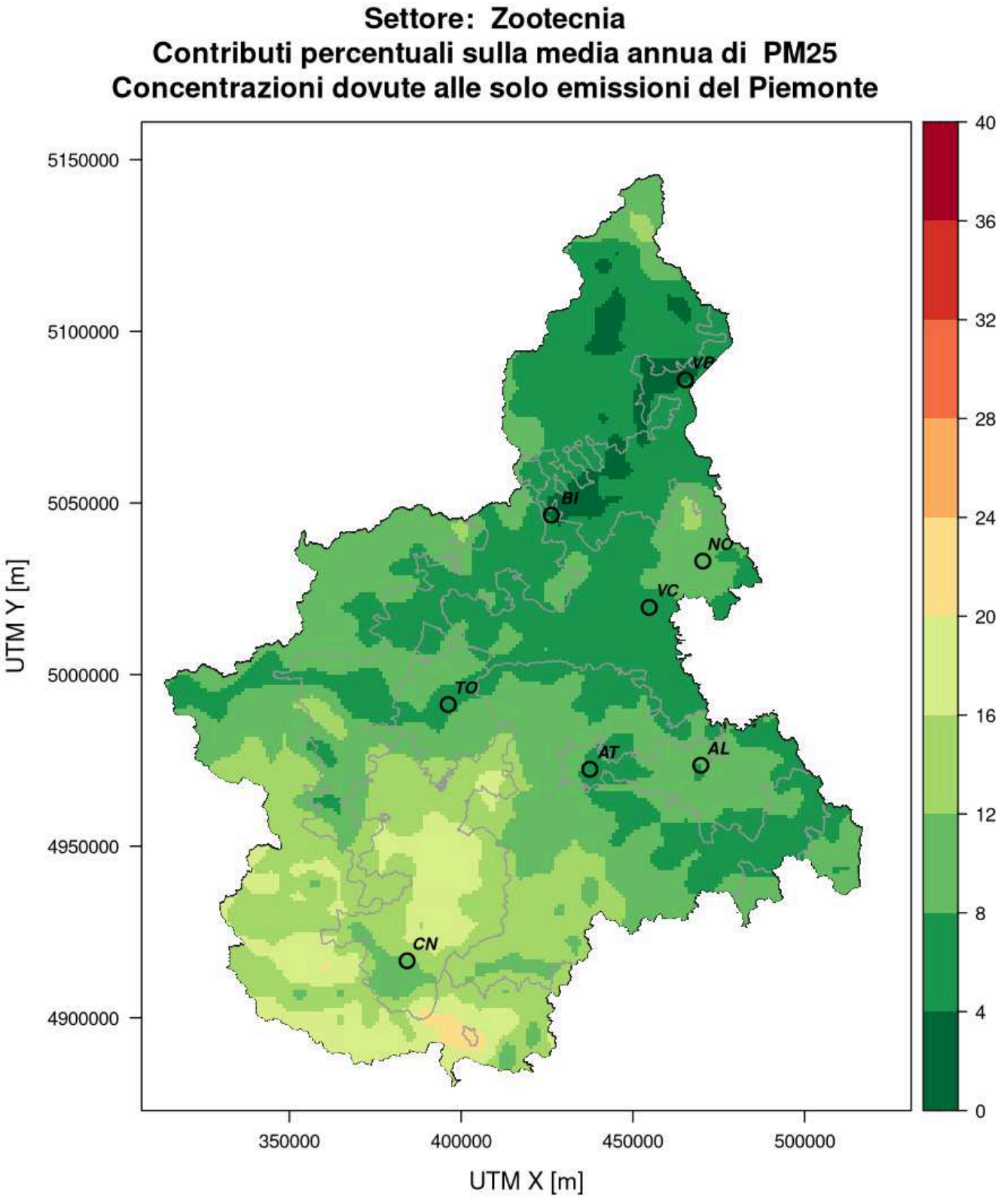
PM2.5 – Ferrovie e Off-Road



PM2.5 – Colture Agricole



PM2.5 – Zootecnia



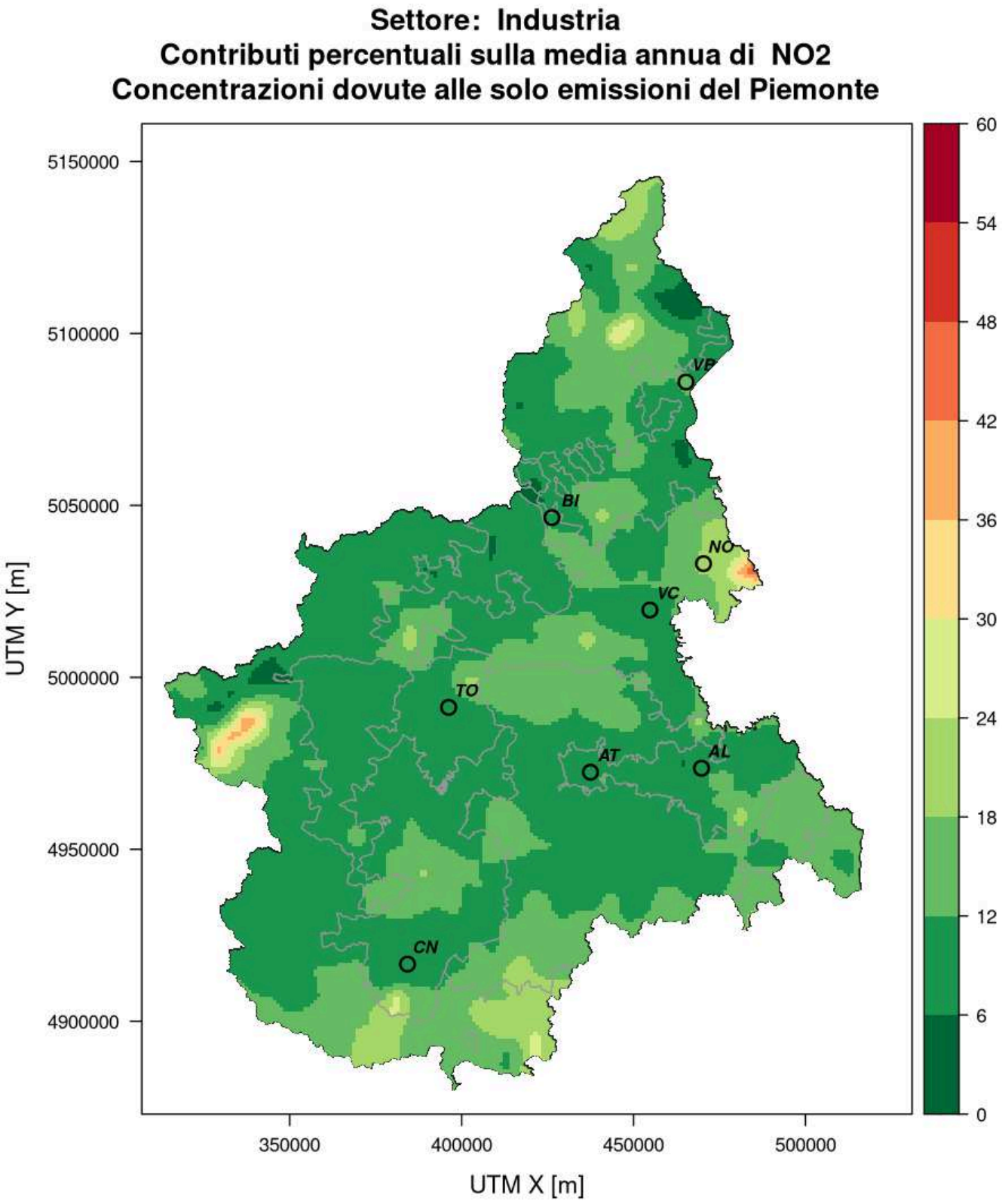
Mappe

Contributi settoriali

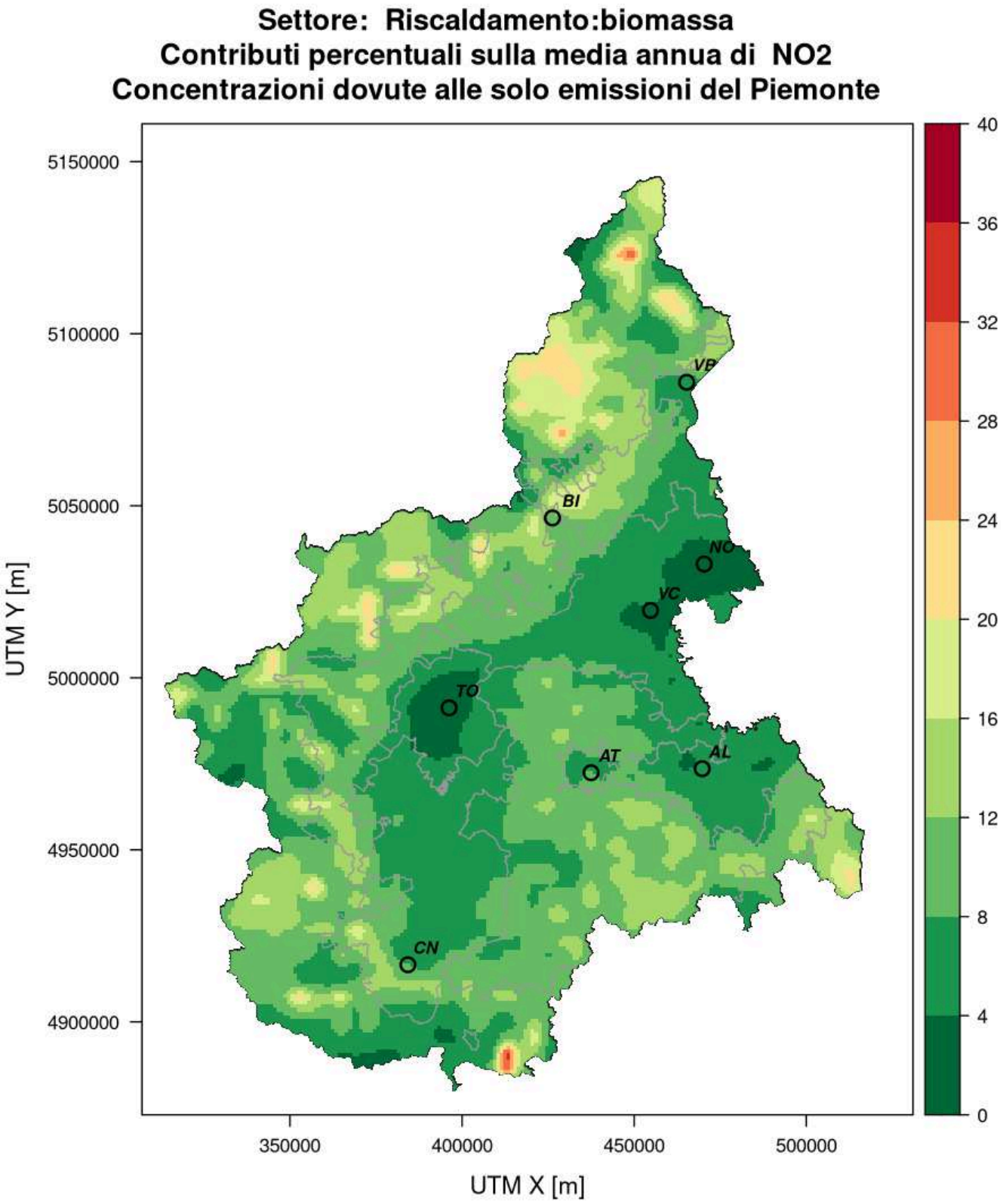
Contributi percentuali alla media annua 2022

Biossido di azoto NO_2

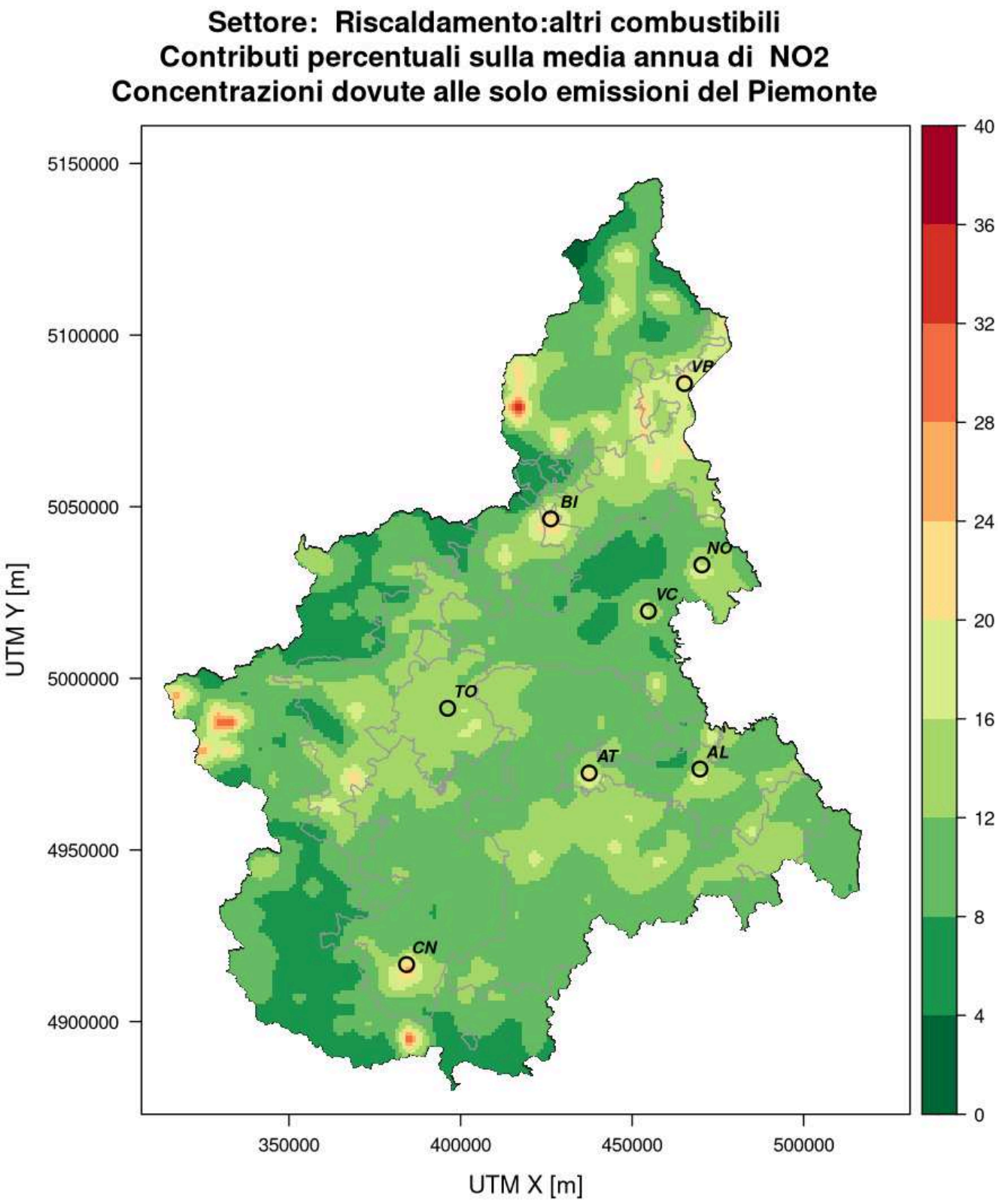
NO_2 – Industria



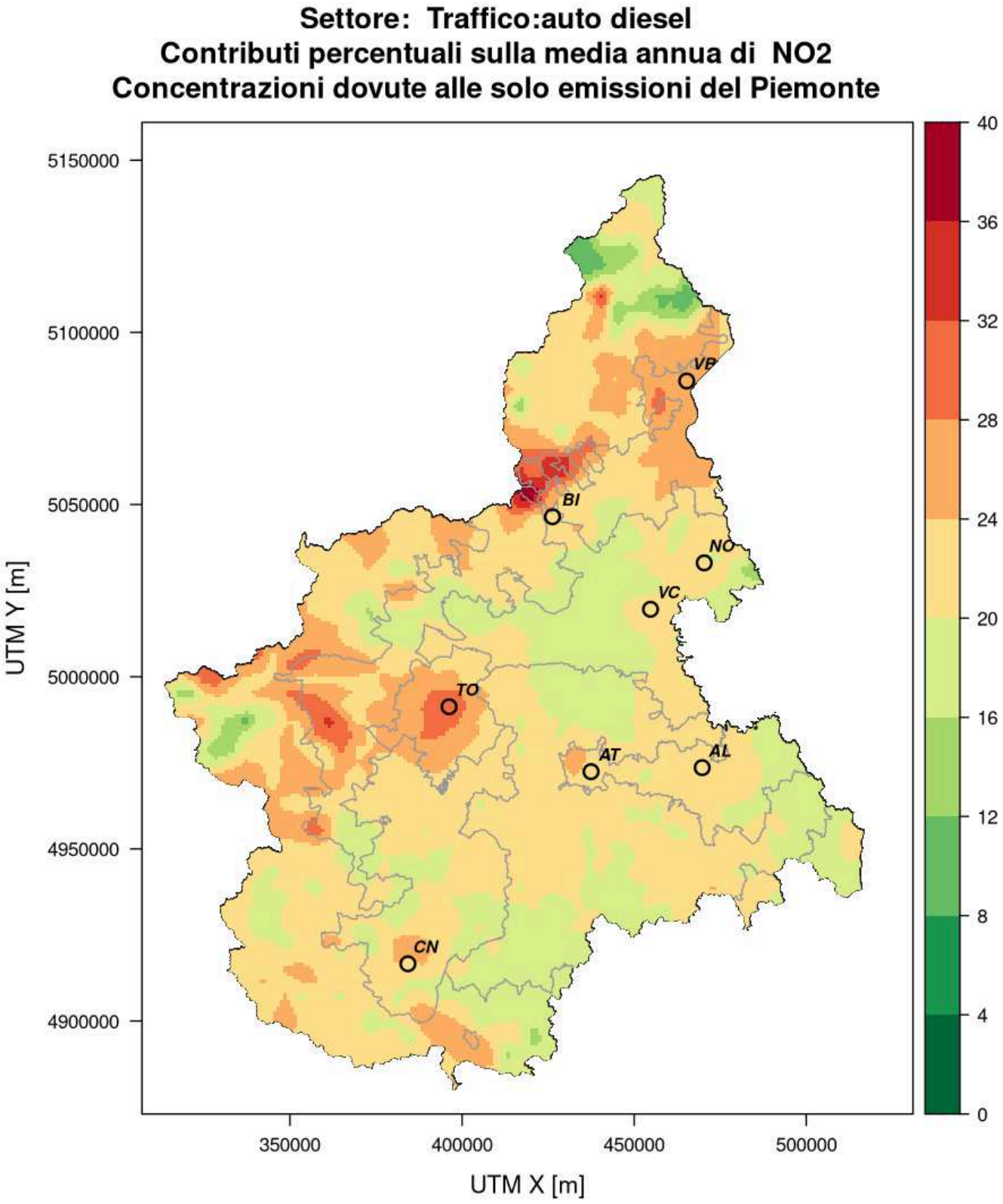
NO_2 – Riscaldamento: biomassa



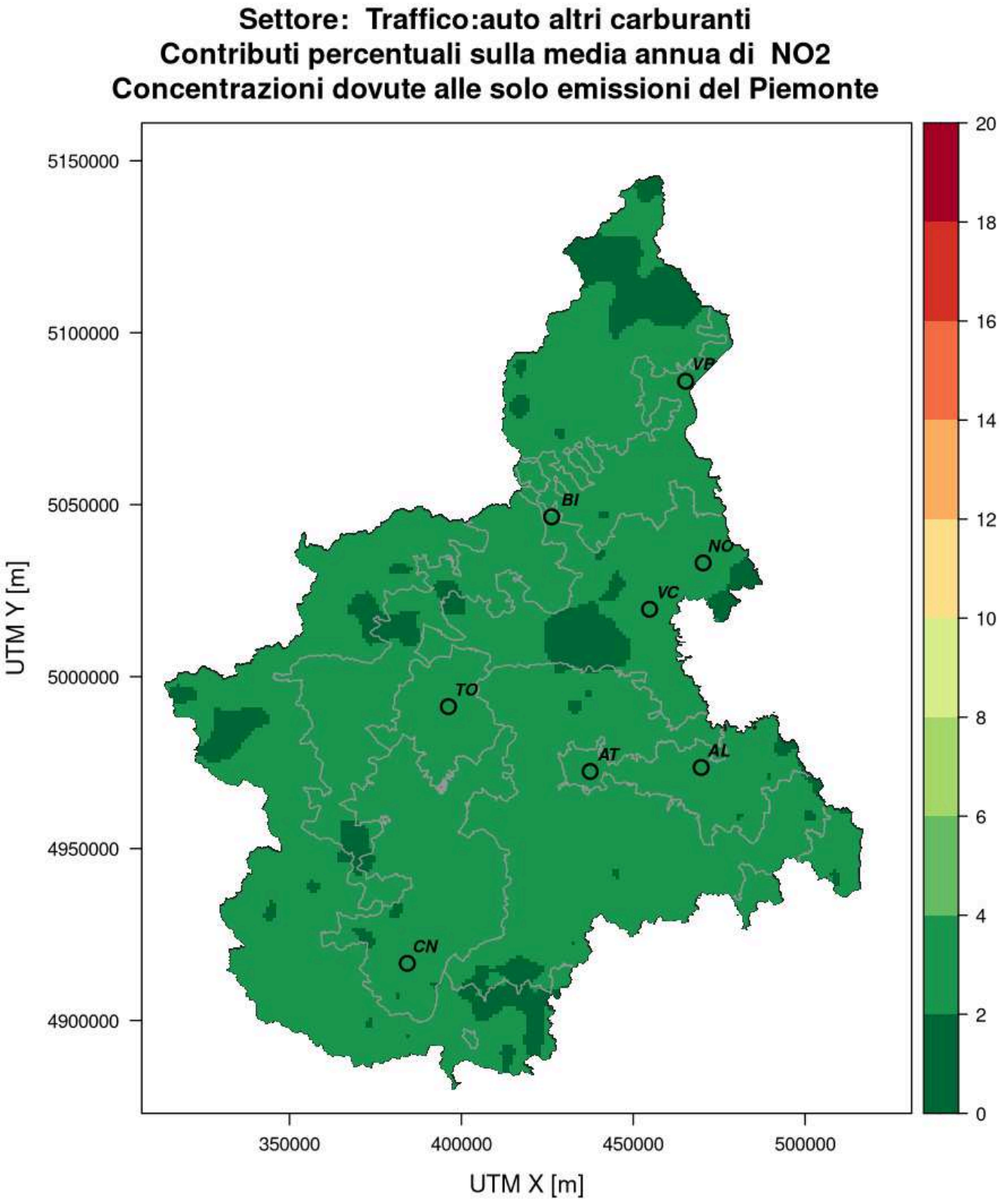
NO_2 – Riscaldamento: altri combustibili



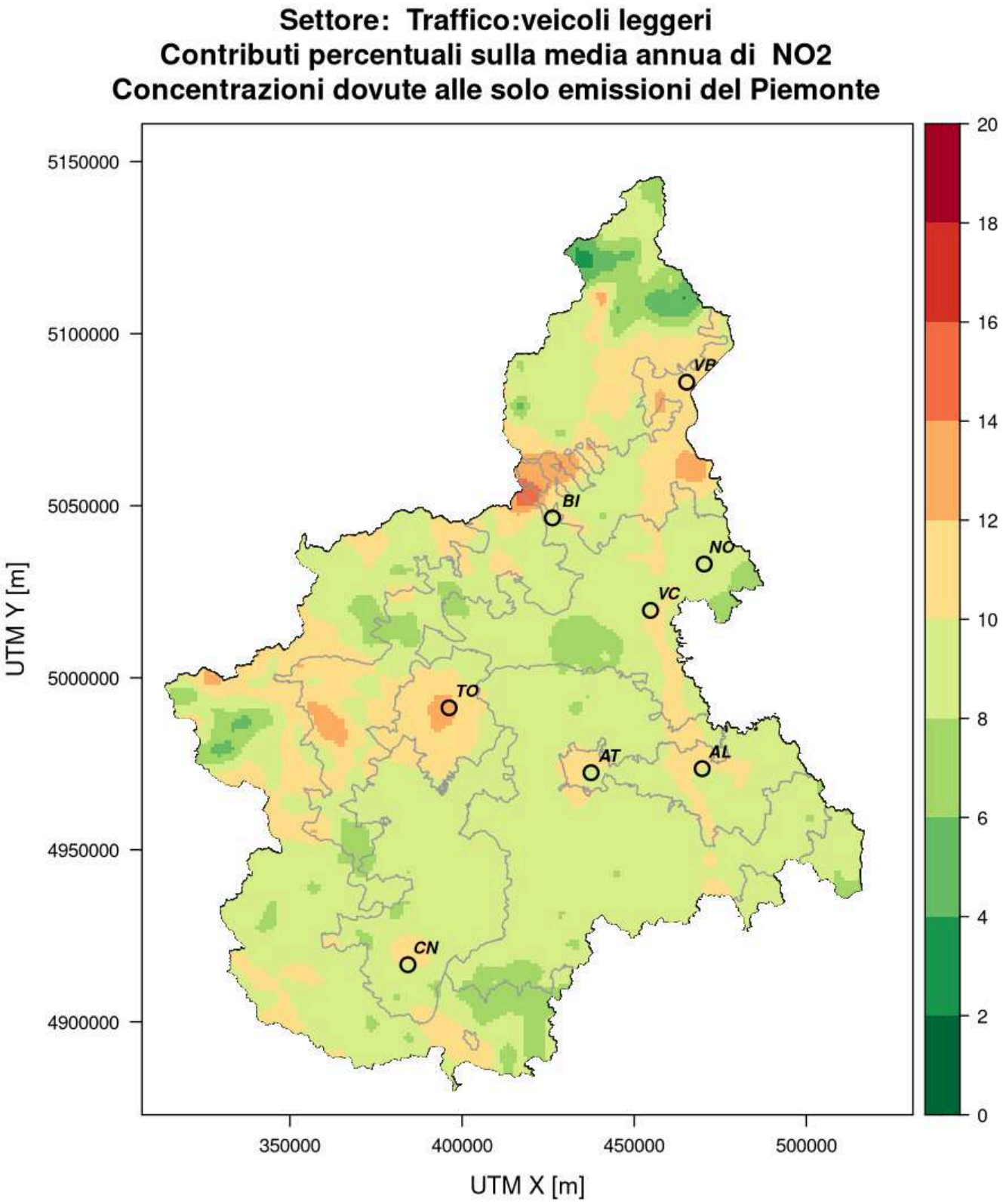
NO2 – Traffico: auto diesel



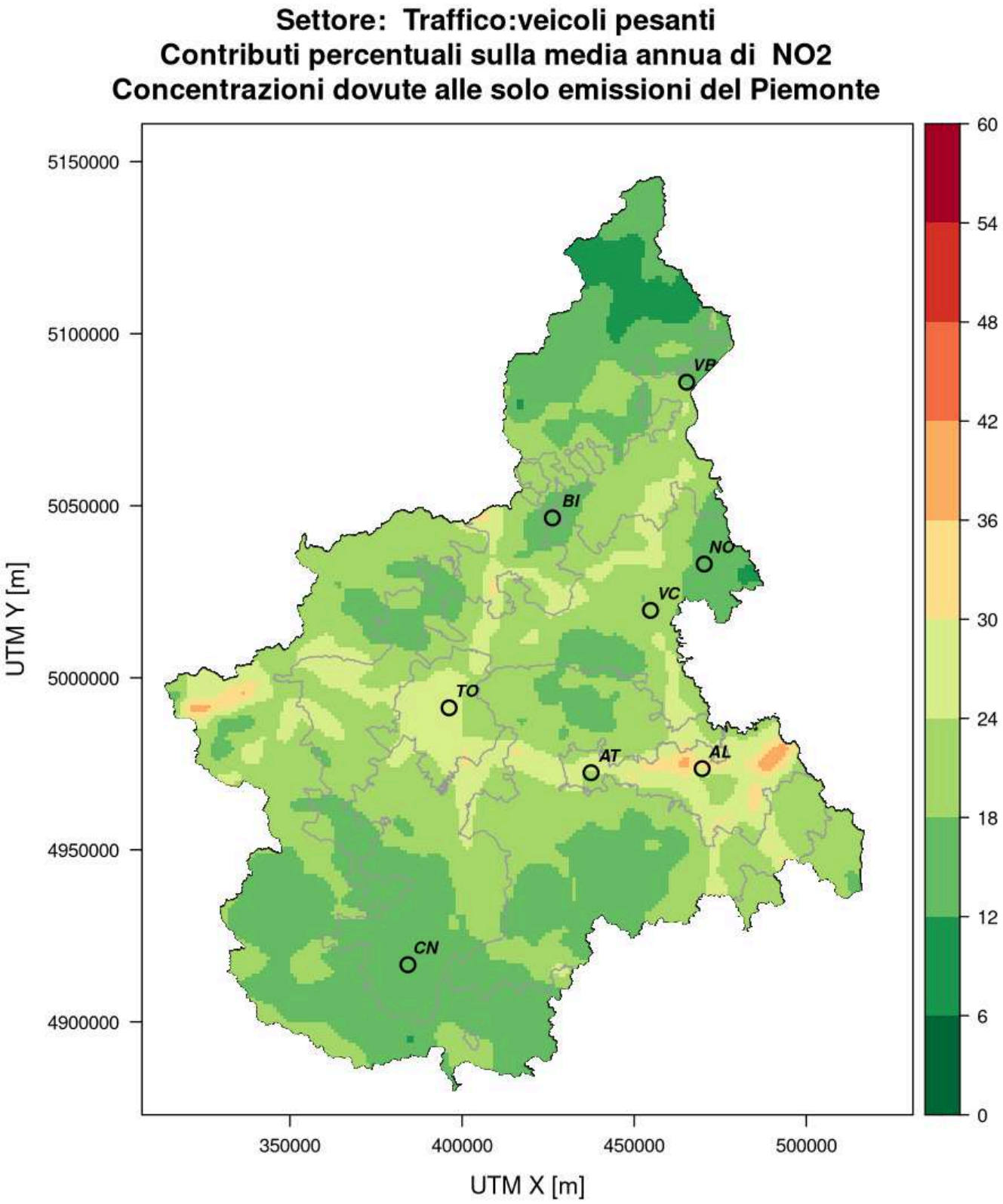
NO_2 – Traffico: auto altri carburanti



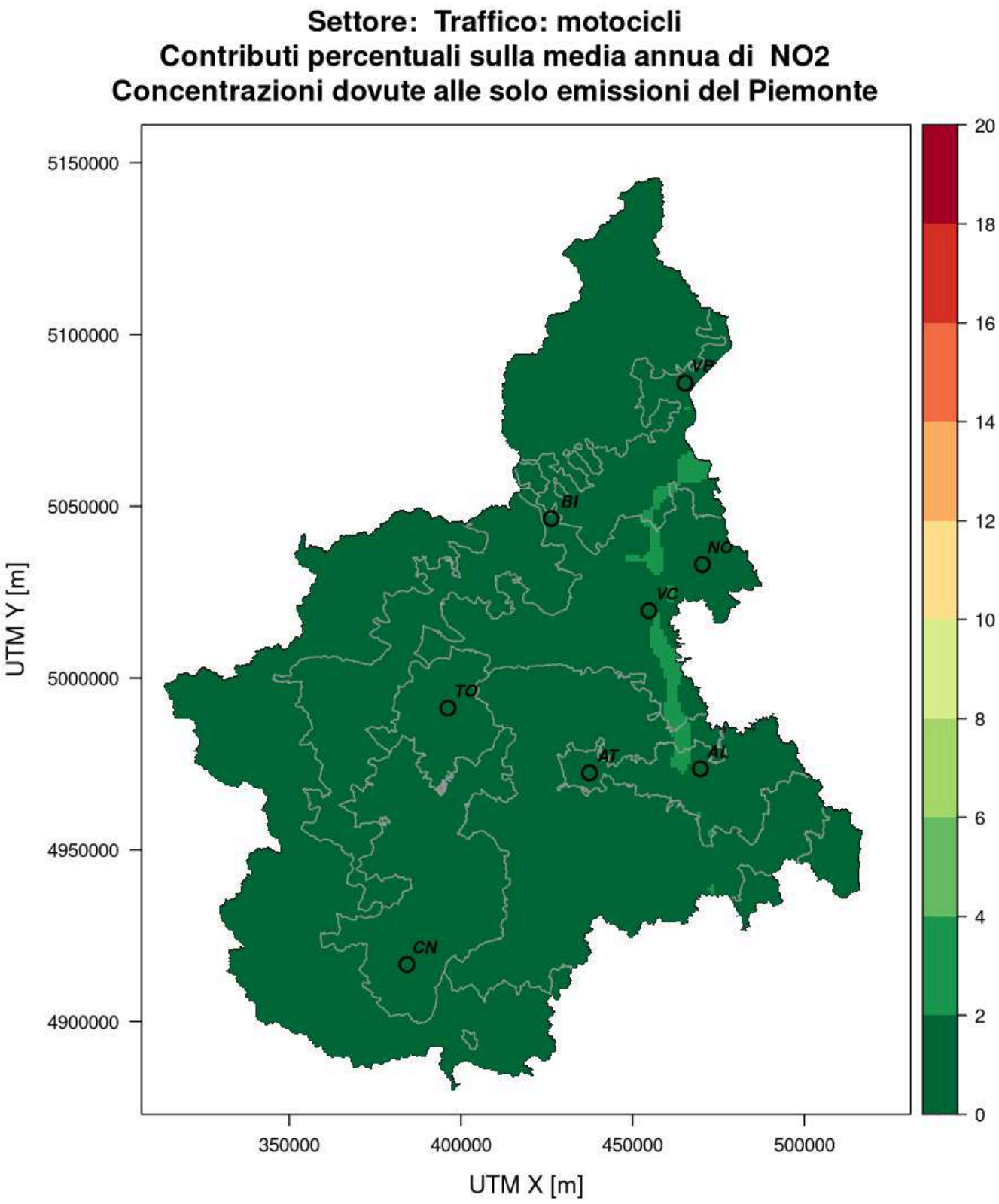
NO_2 – Traffico:veicoli leggeri



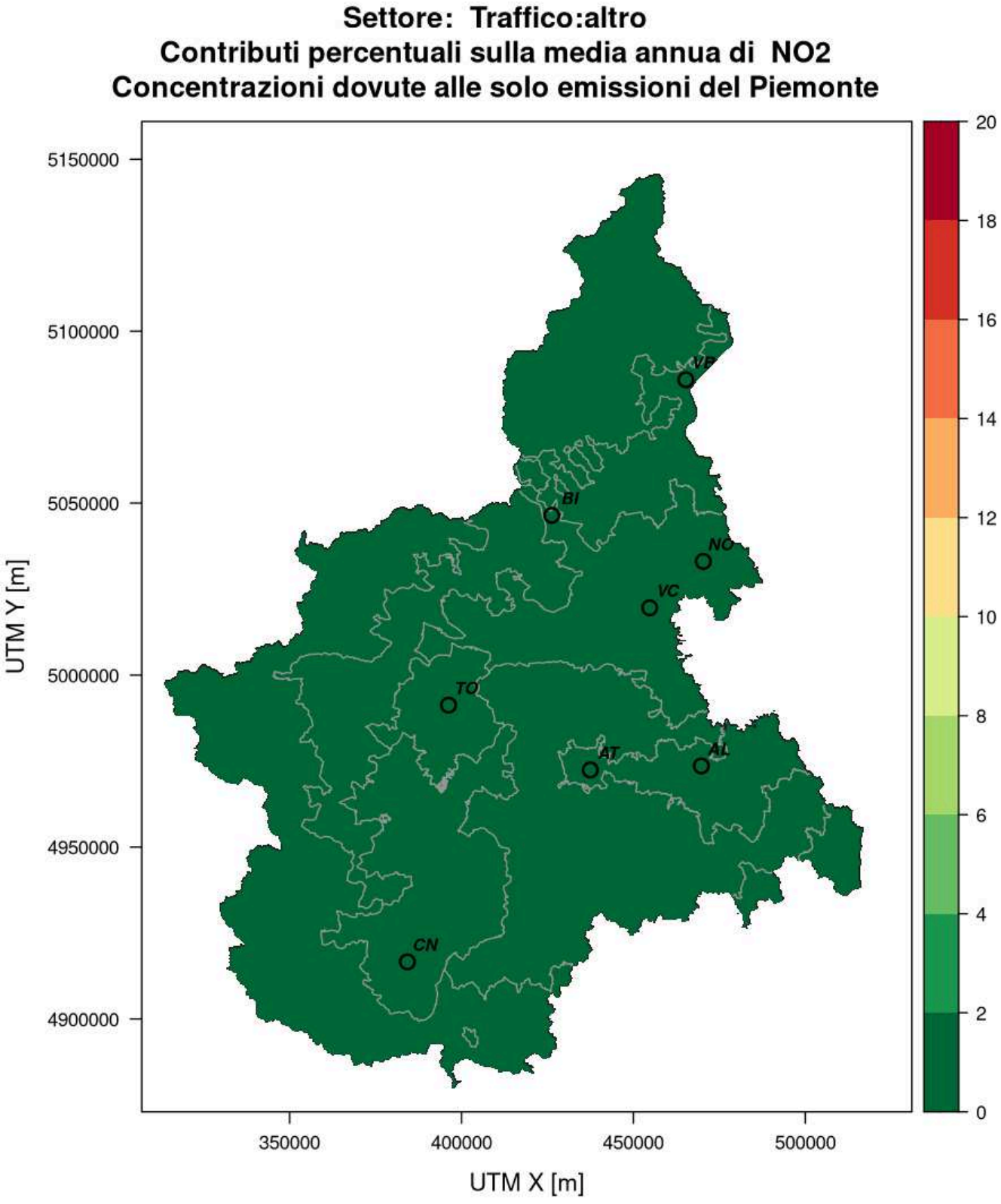
NO2 – Traffico: veicoli Pesanti



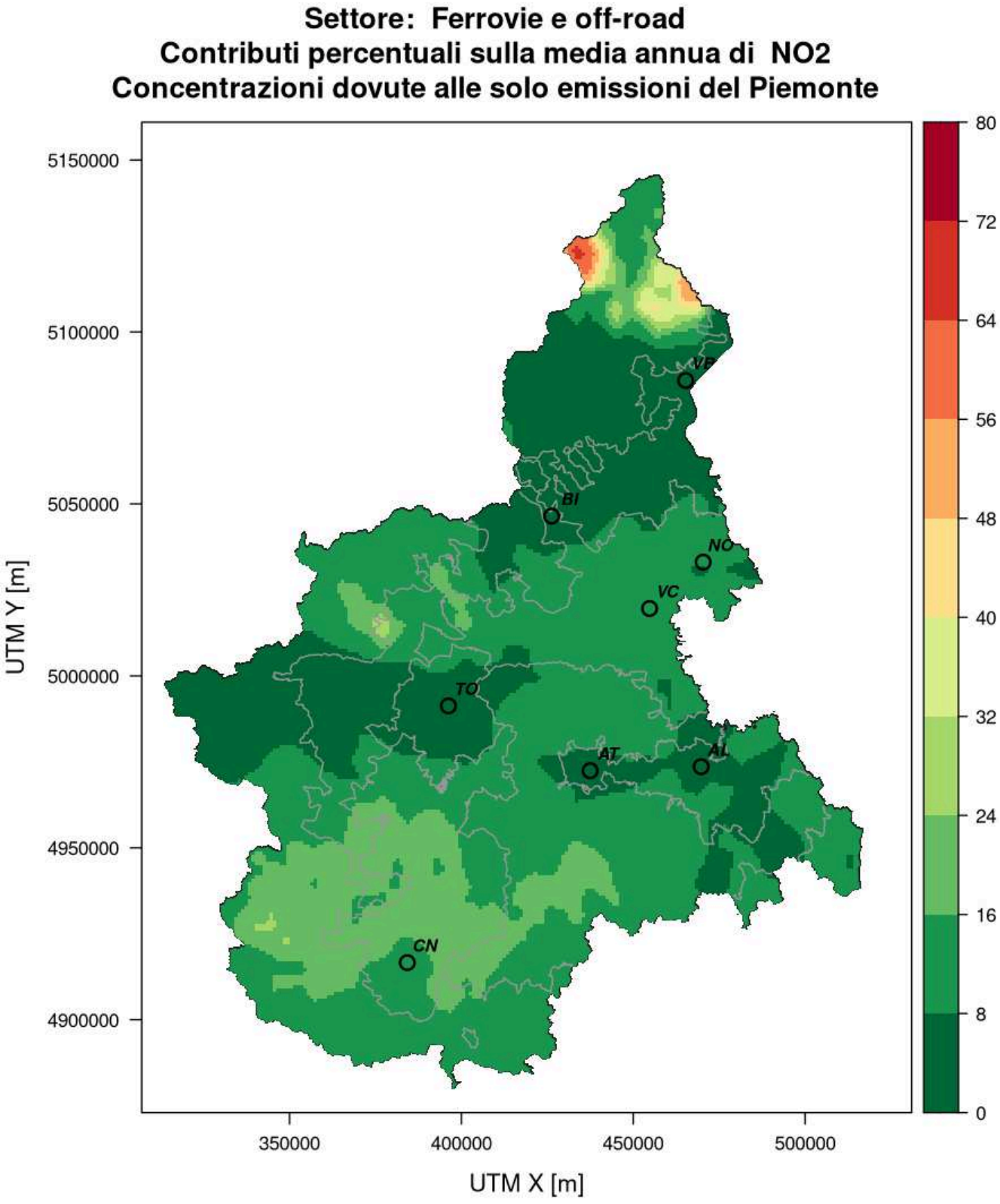
NO_2 – Traffico: motocicli



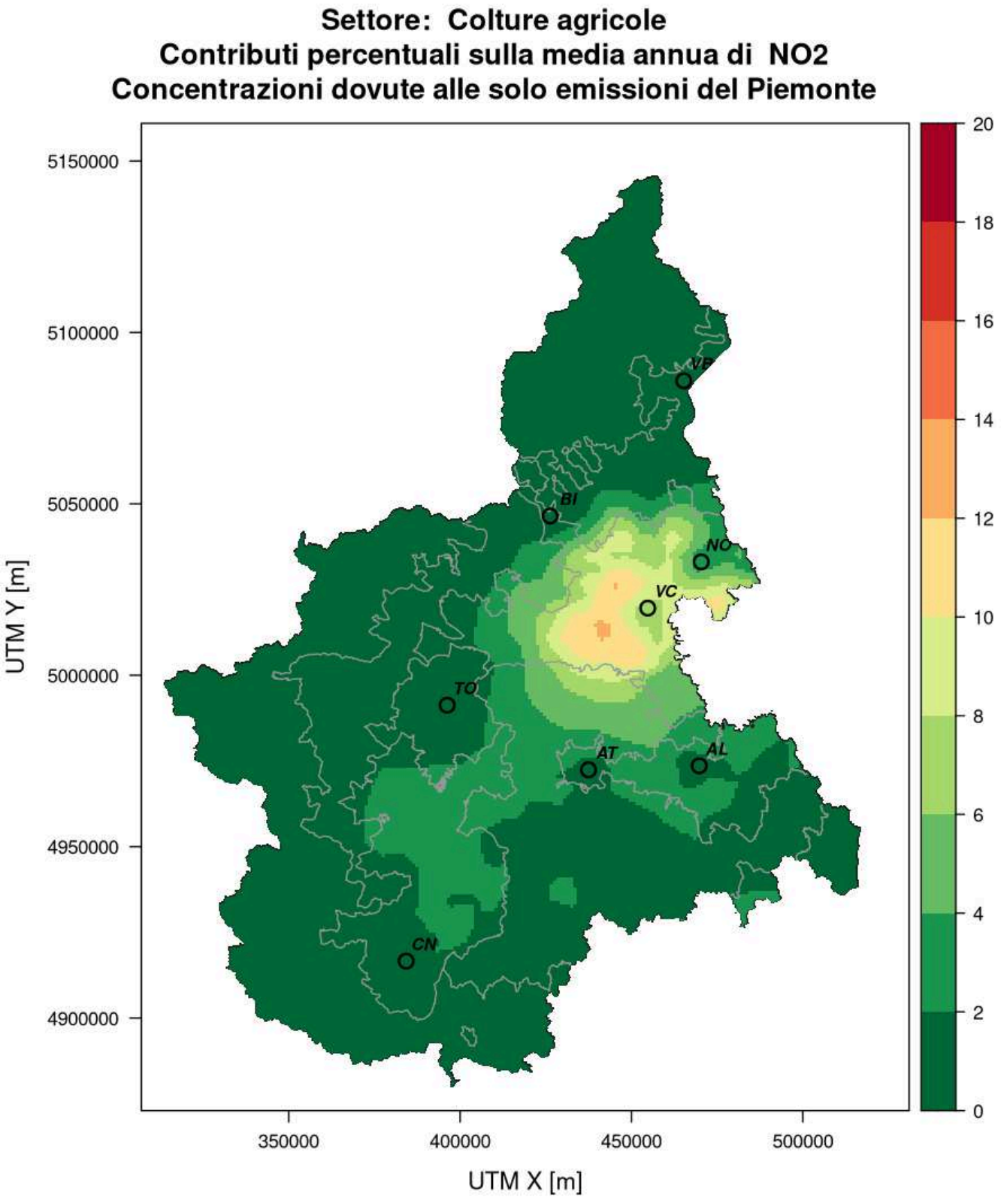
NO_2 – Traffico: altro



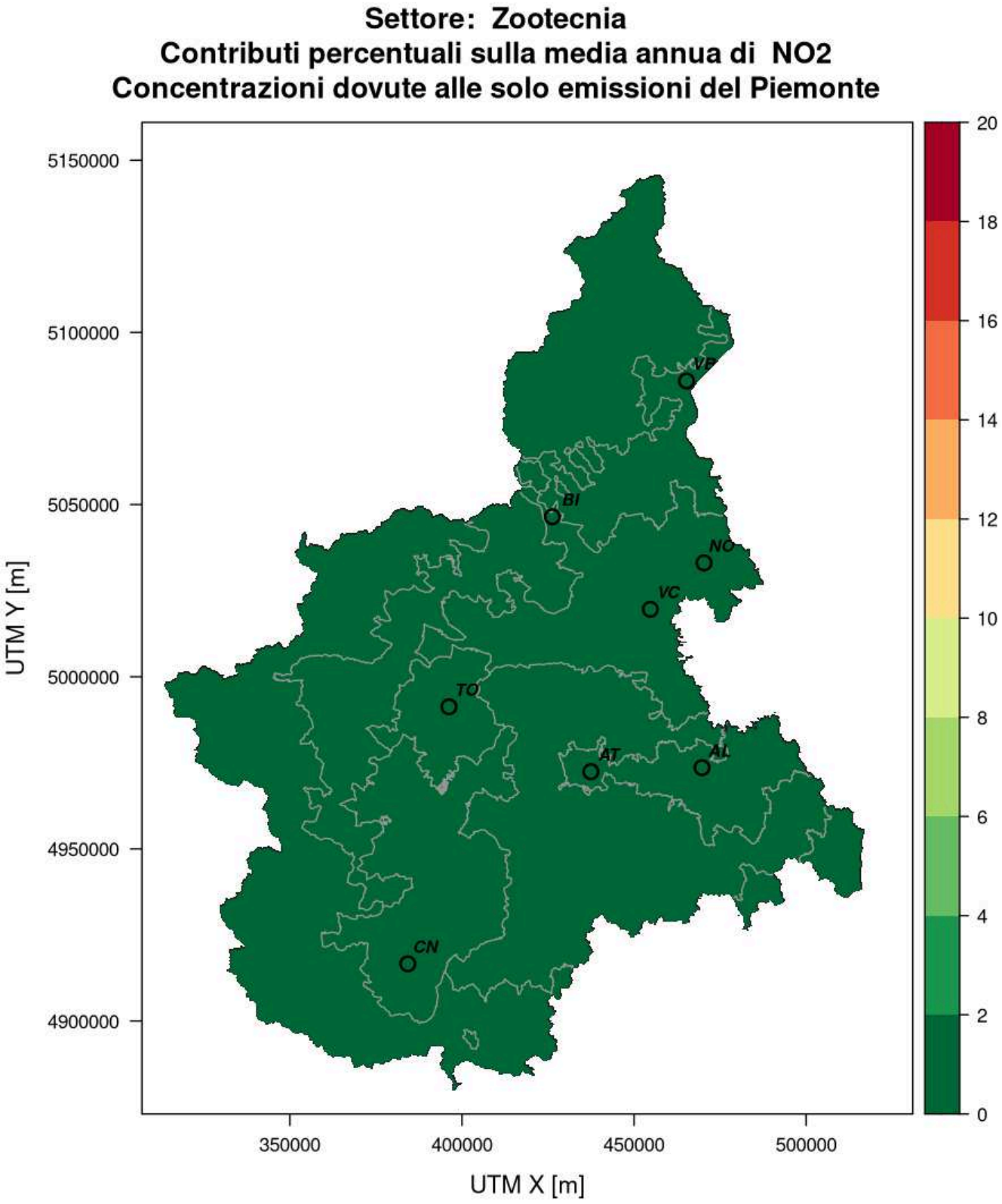
NO_2 – Ferrovie e Off-Road



NO_2 – Colture Agricole



NO_2 – Zootecnia



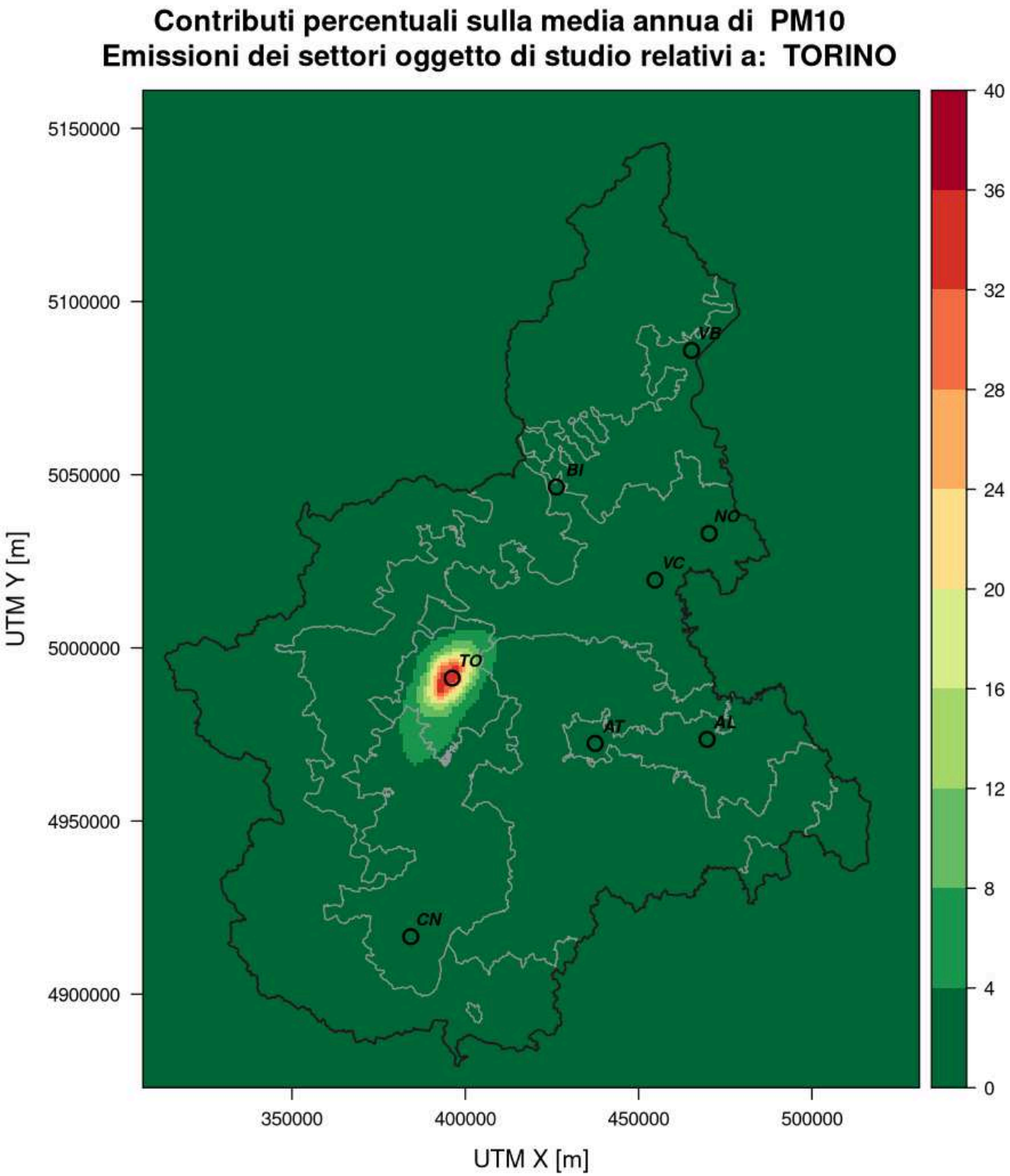
Mappe

Contributi geografici

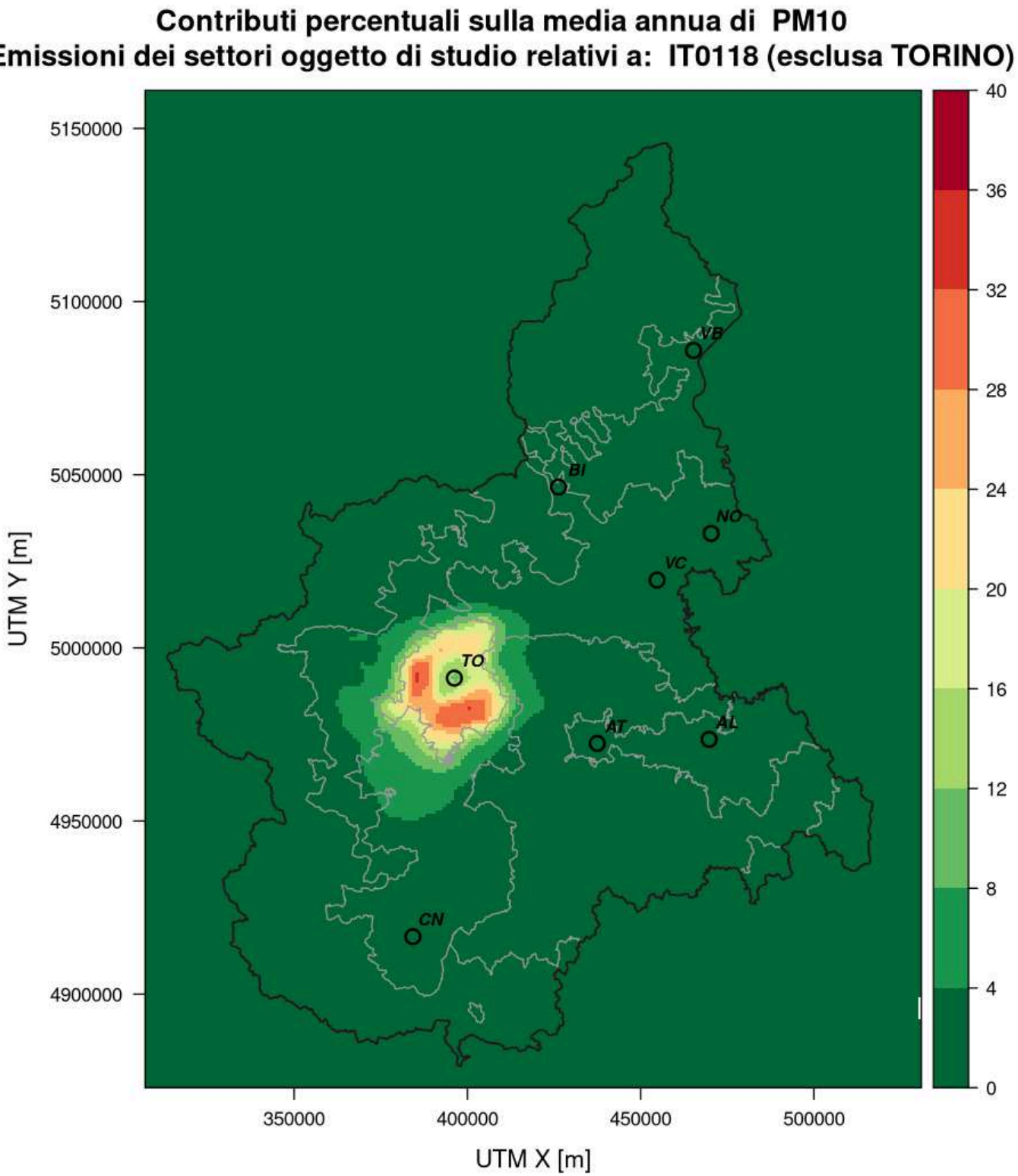
Contributi percentuali alla media annua 2022

Particolato PM10

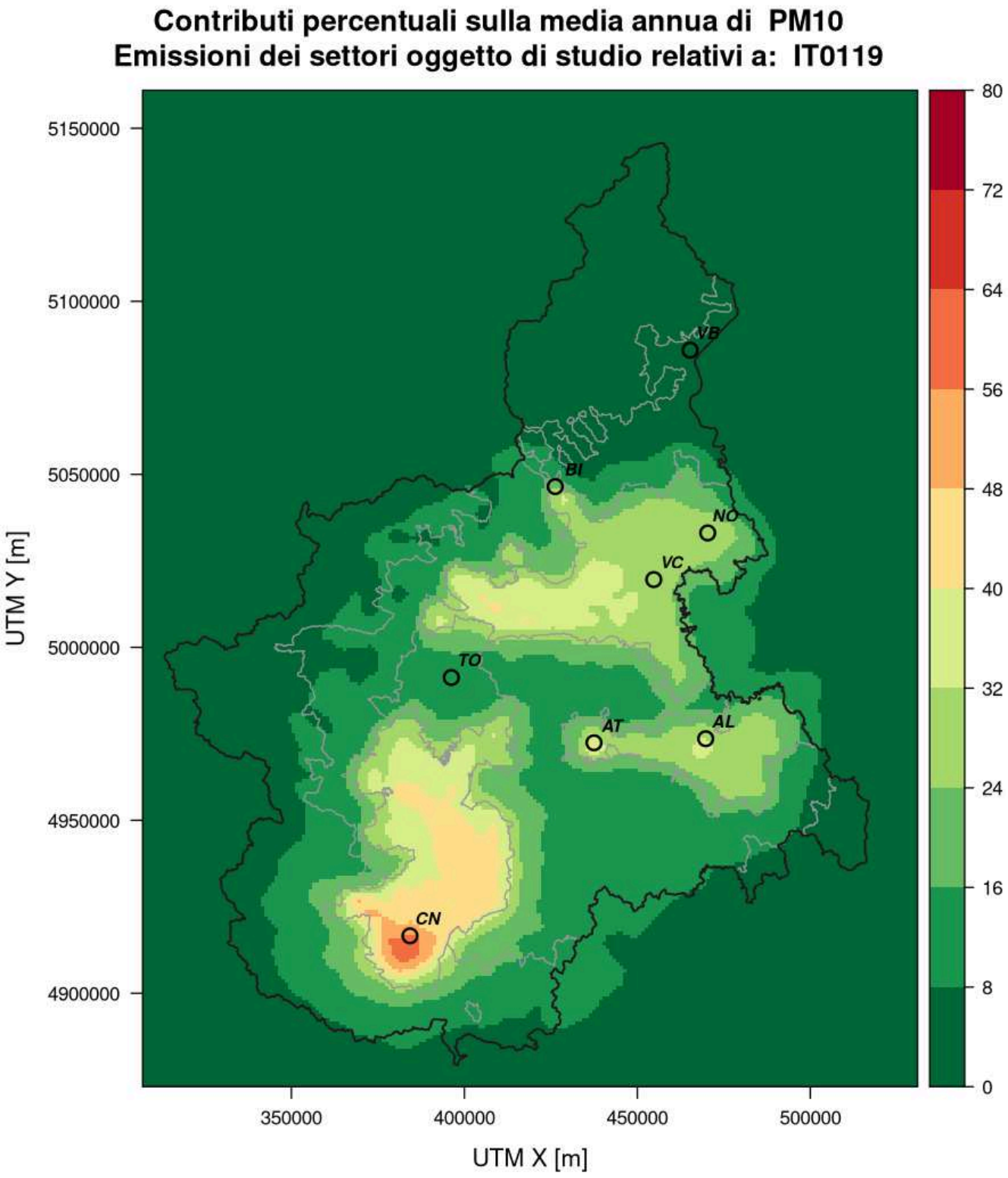
PM10 - zona TORINO



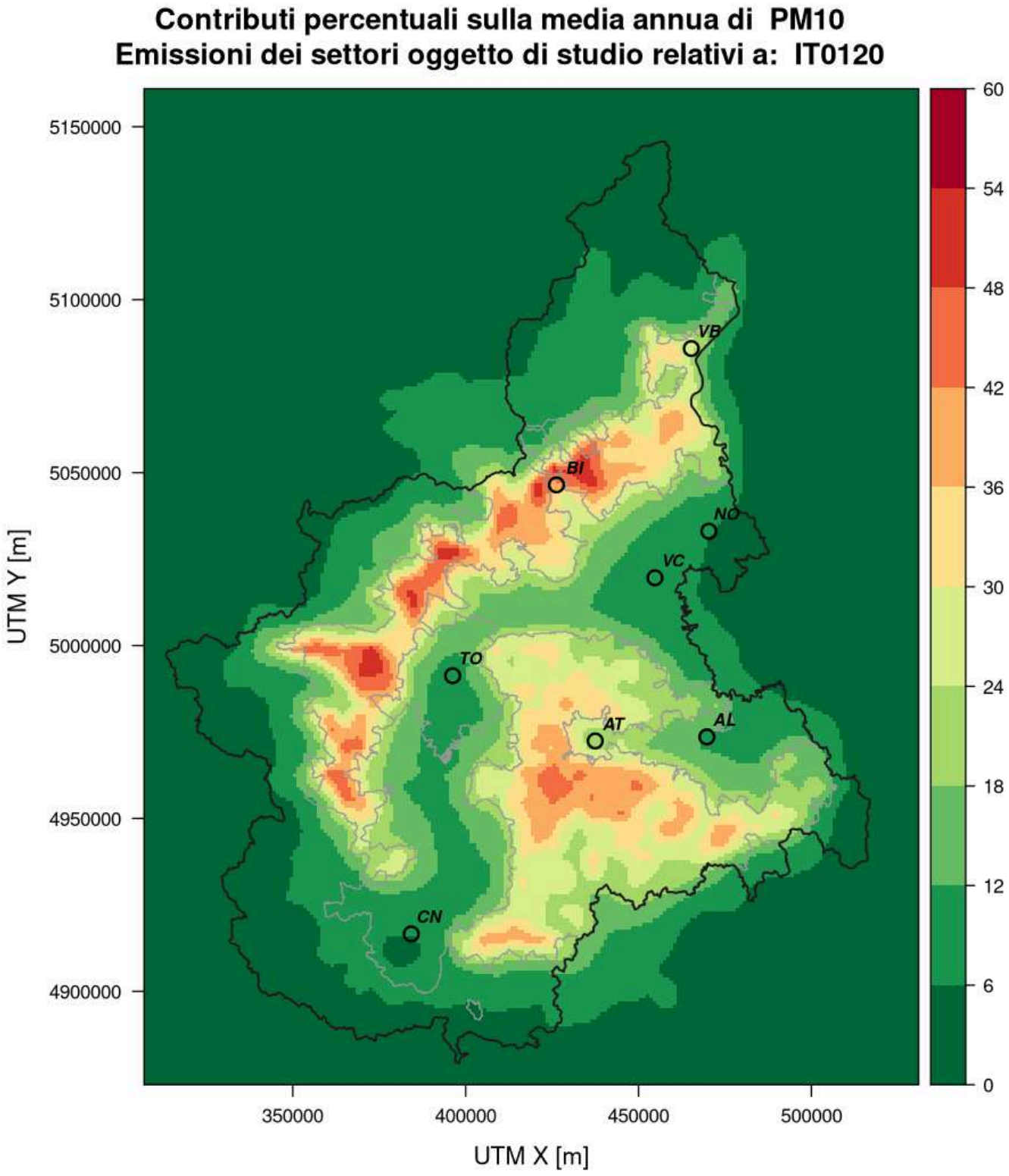
PM10 - zona IT0118 (senza Torino)



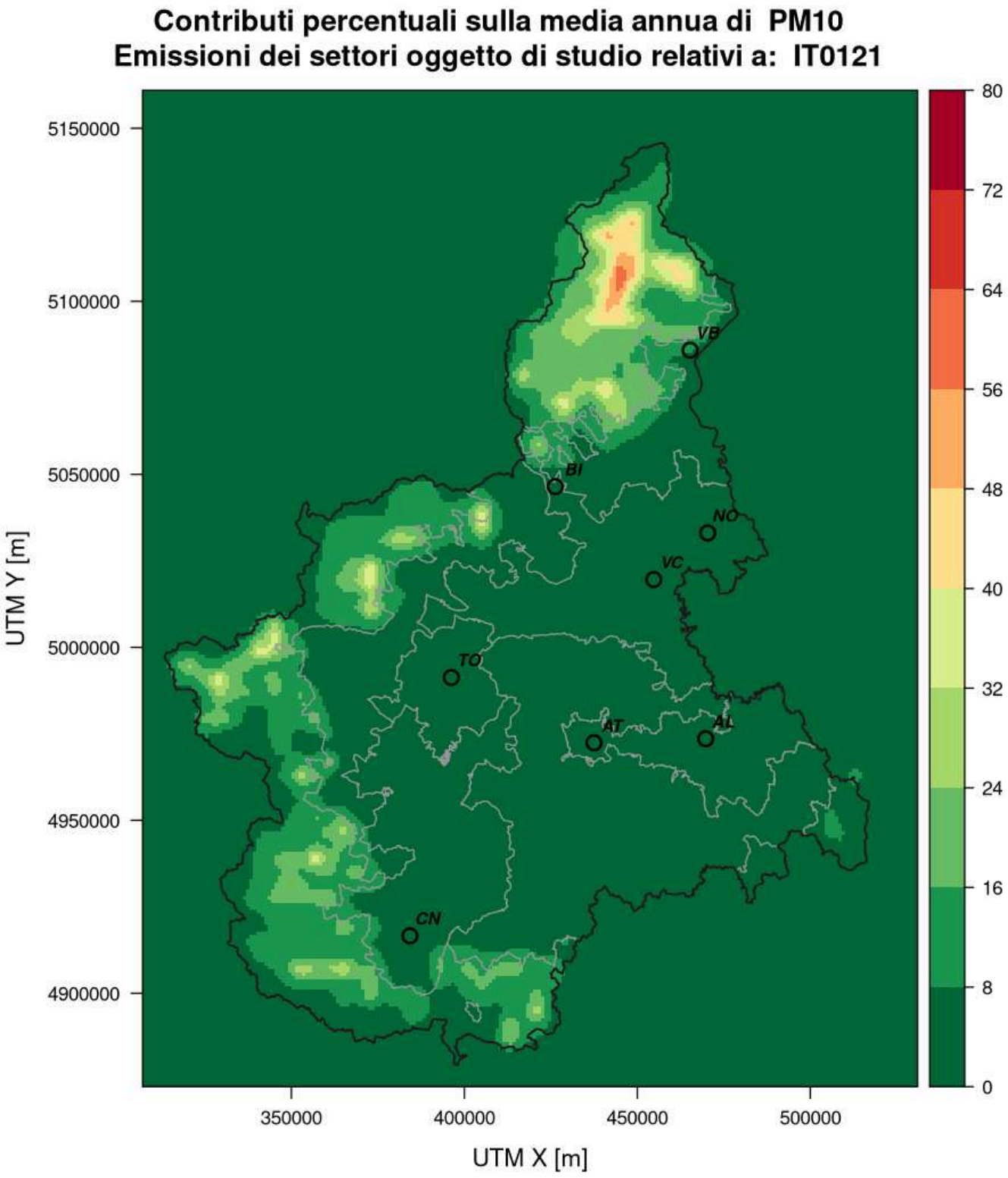
PM10 - zona IT0119



PM10 - zona IT0120



PM10 - zona IT0121



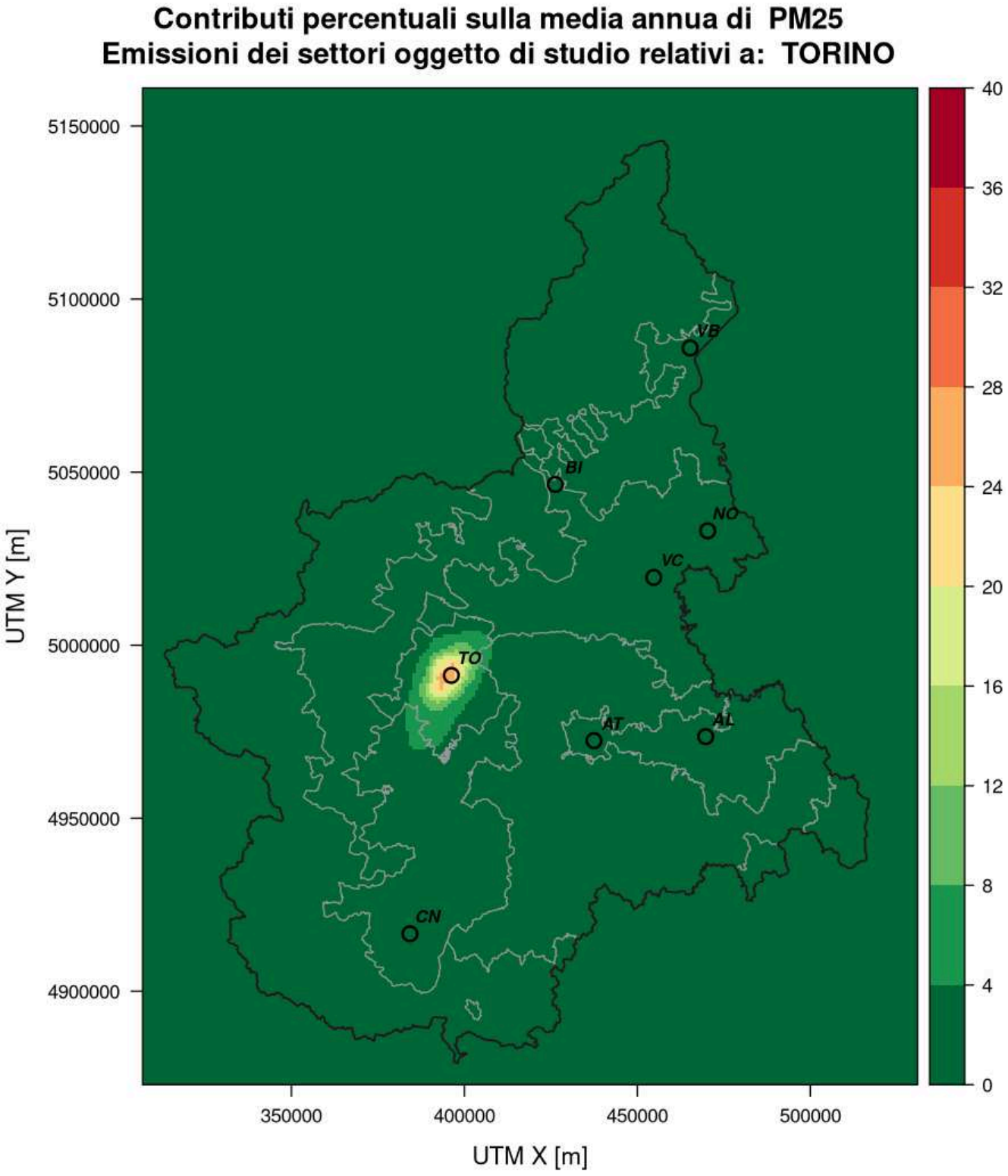
Mappe

Contributi geografici

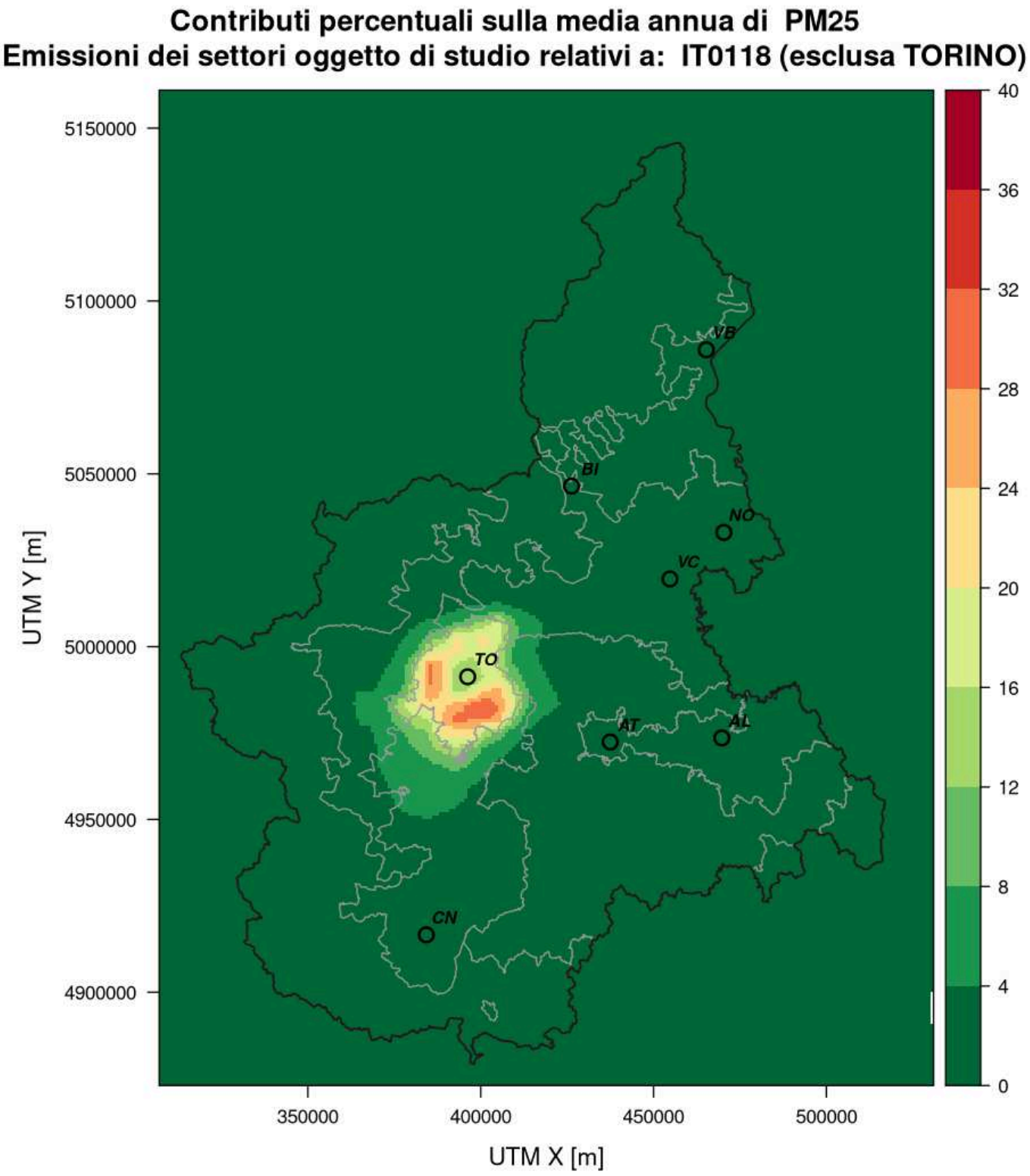
Contributi percentuali alla media annua 2022

Particolato PM2.5

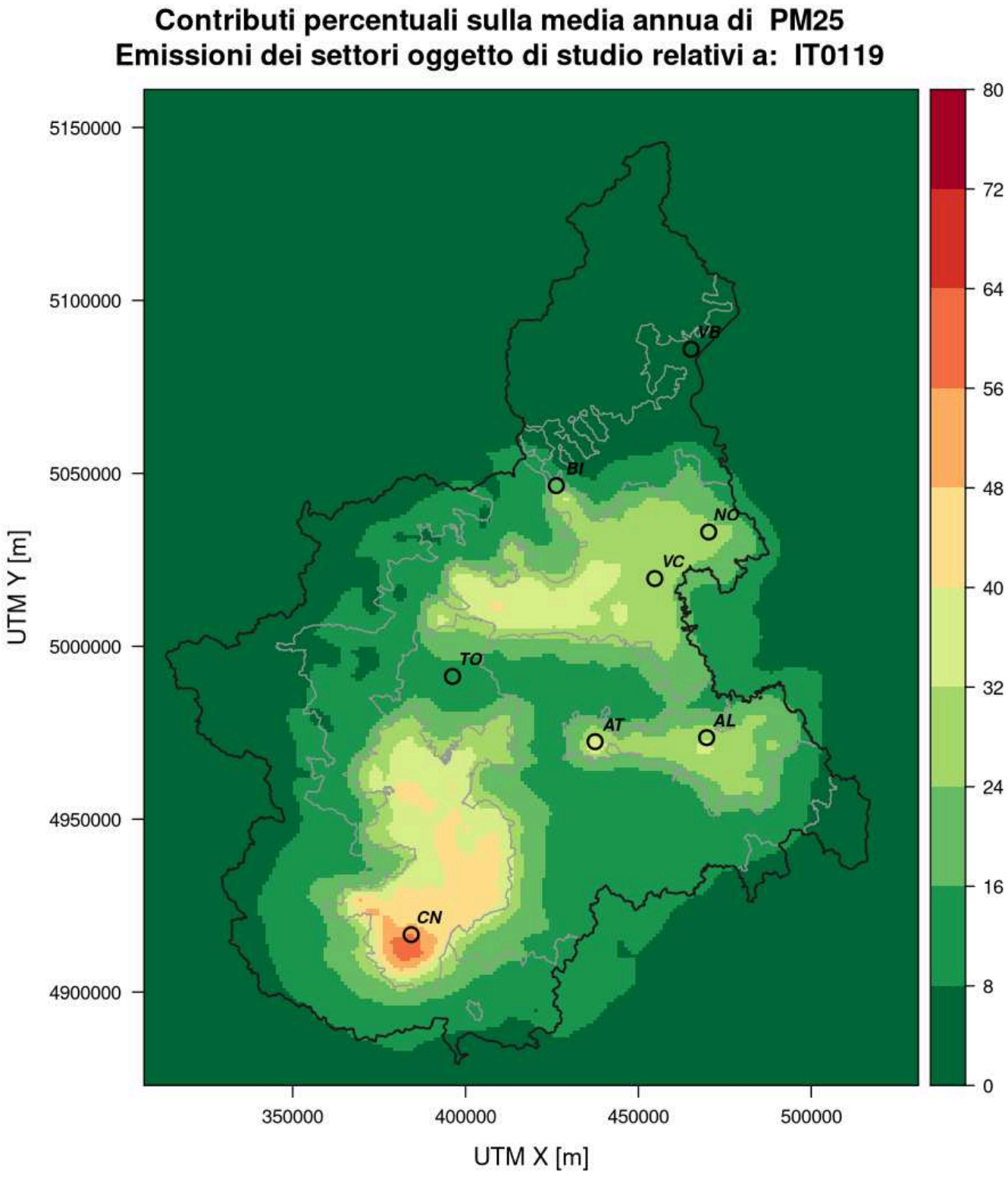
PM2.5- zona TORINO



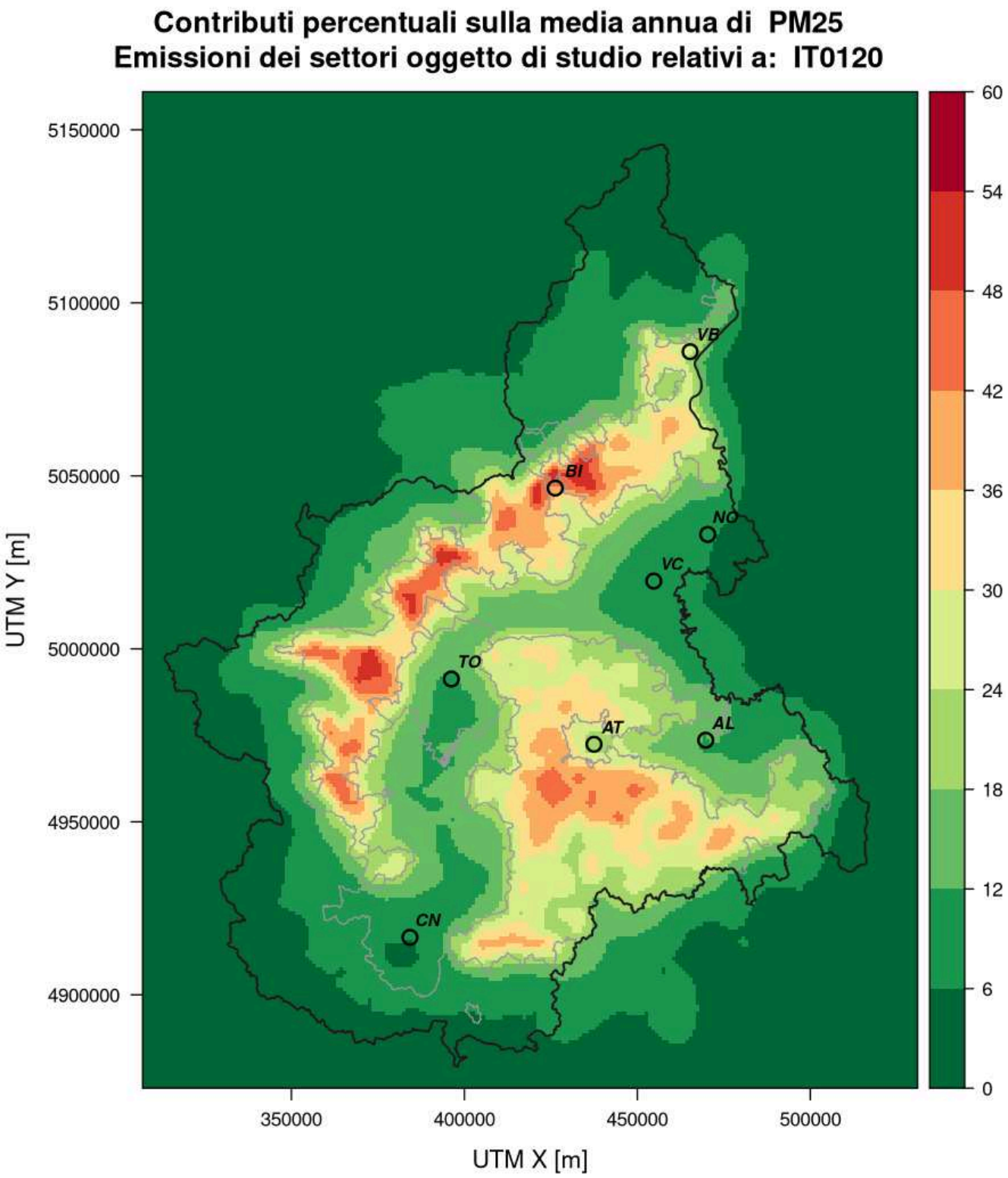
PM2.5- zona IT0118 (senza Torino)



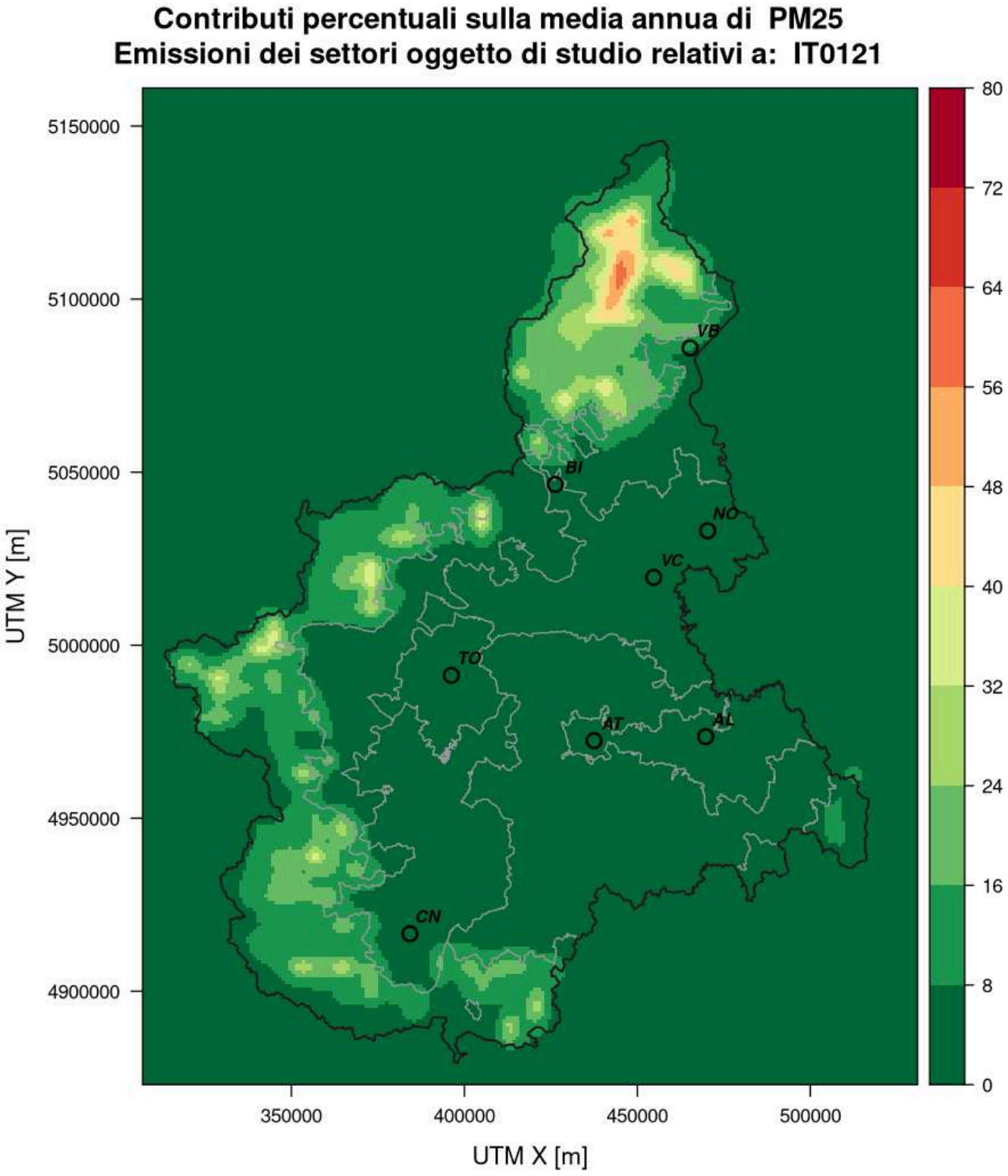
PM2.5- zona IT0119



PM2.5- zona IT0120



PM2.5- zona IT0121



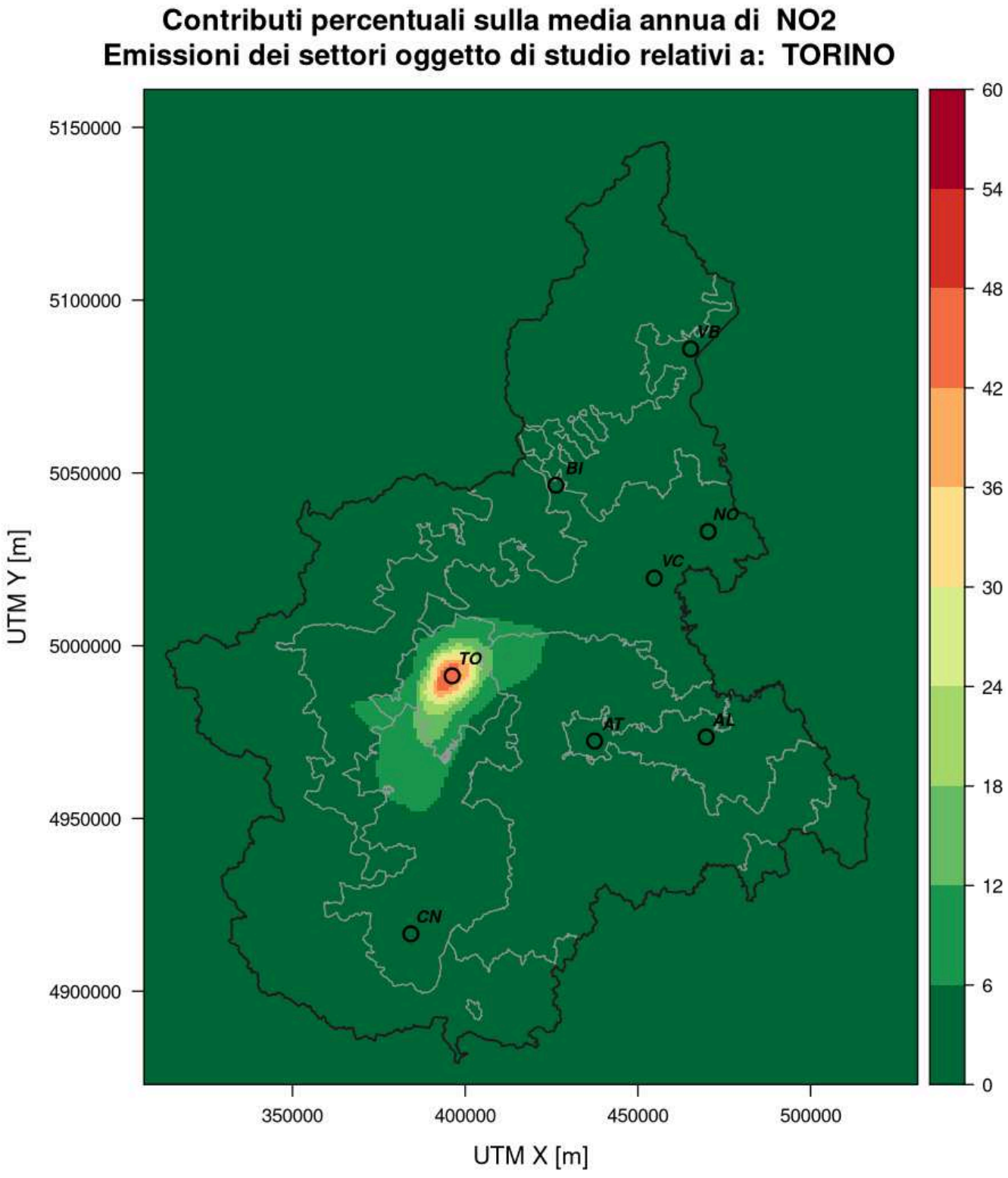
Mappe

Contributi geografici

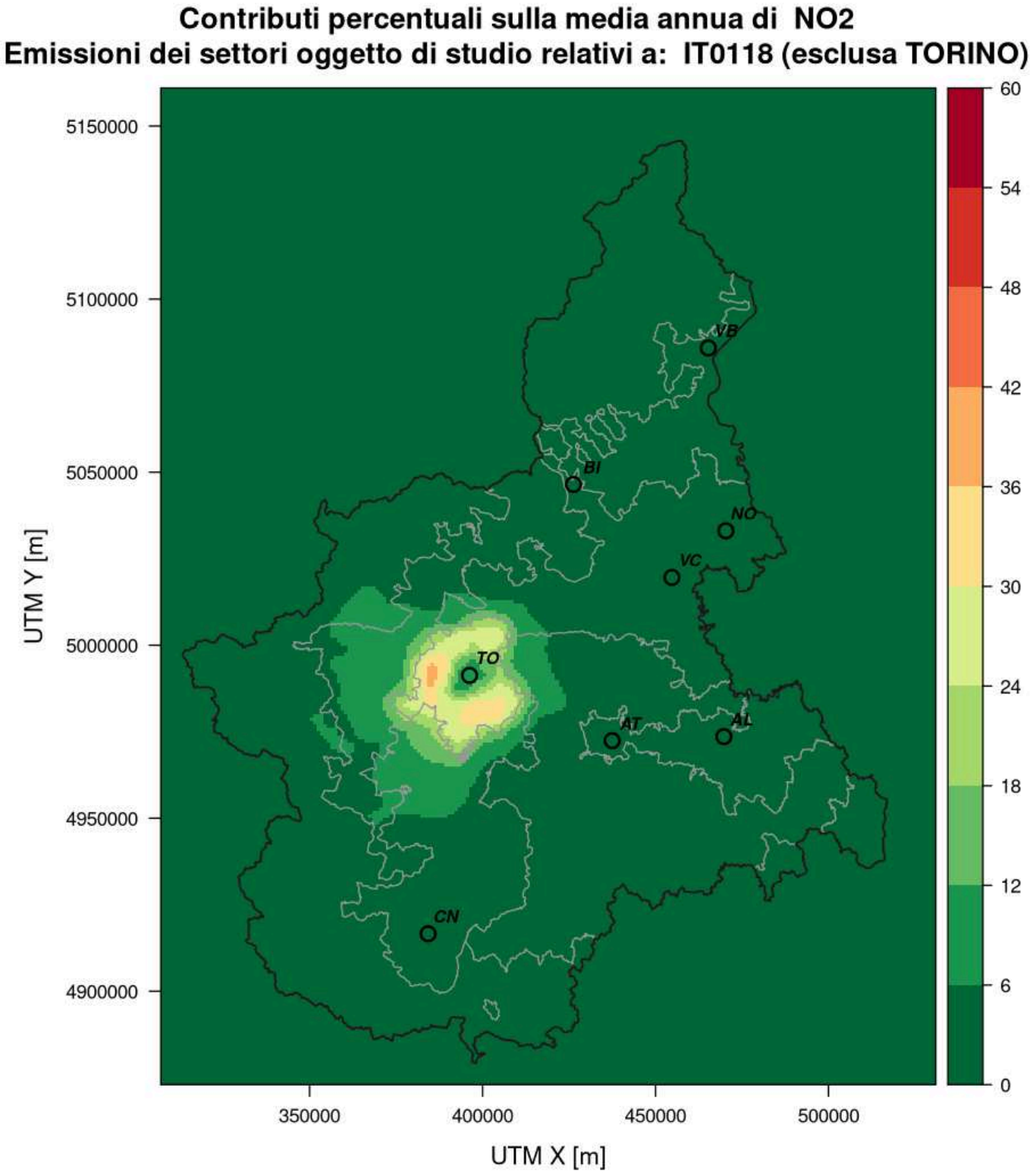
Contributi percentuali alla media annua 2022

Biossido di azoto NO_2

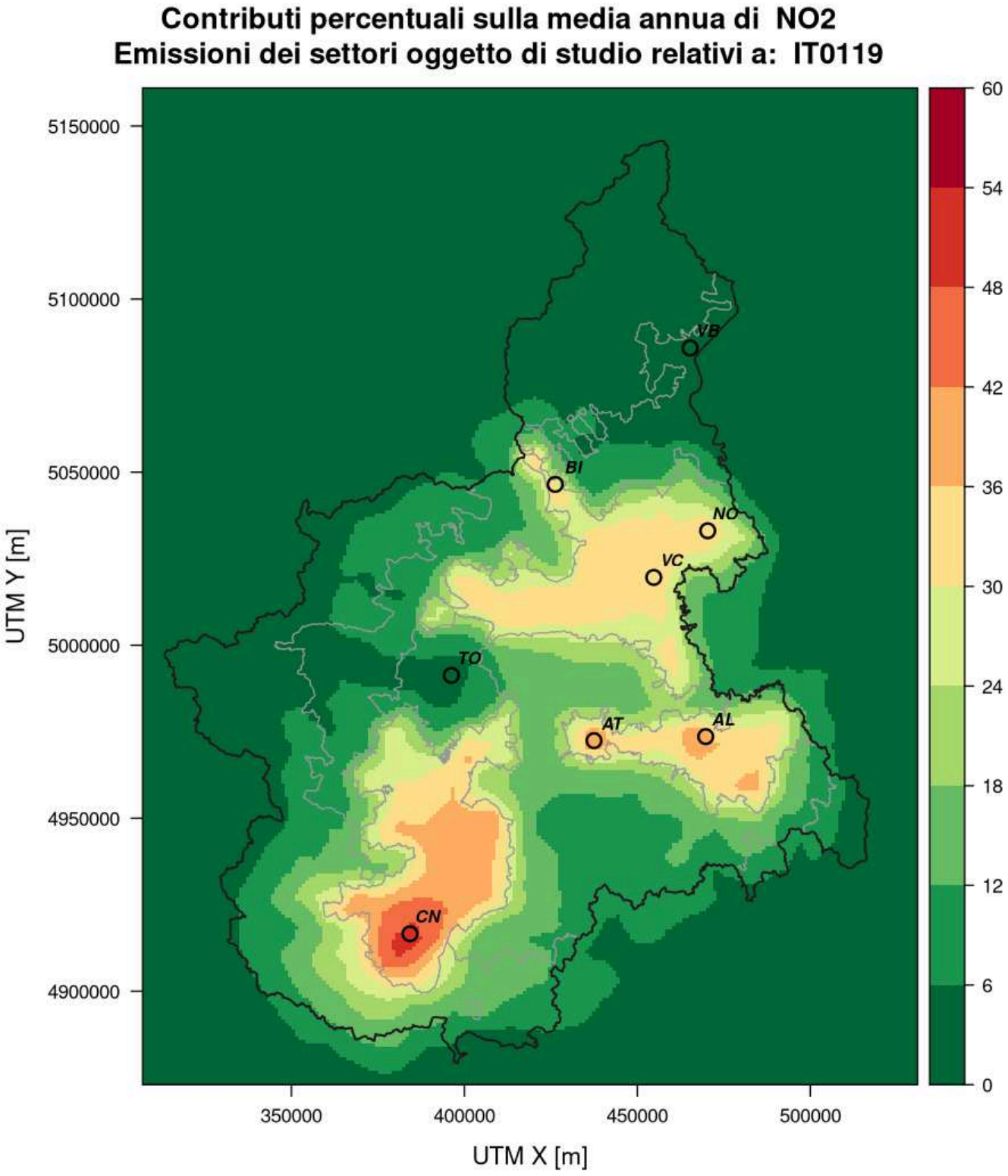
NO_2 - zona: TORINO



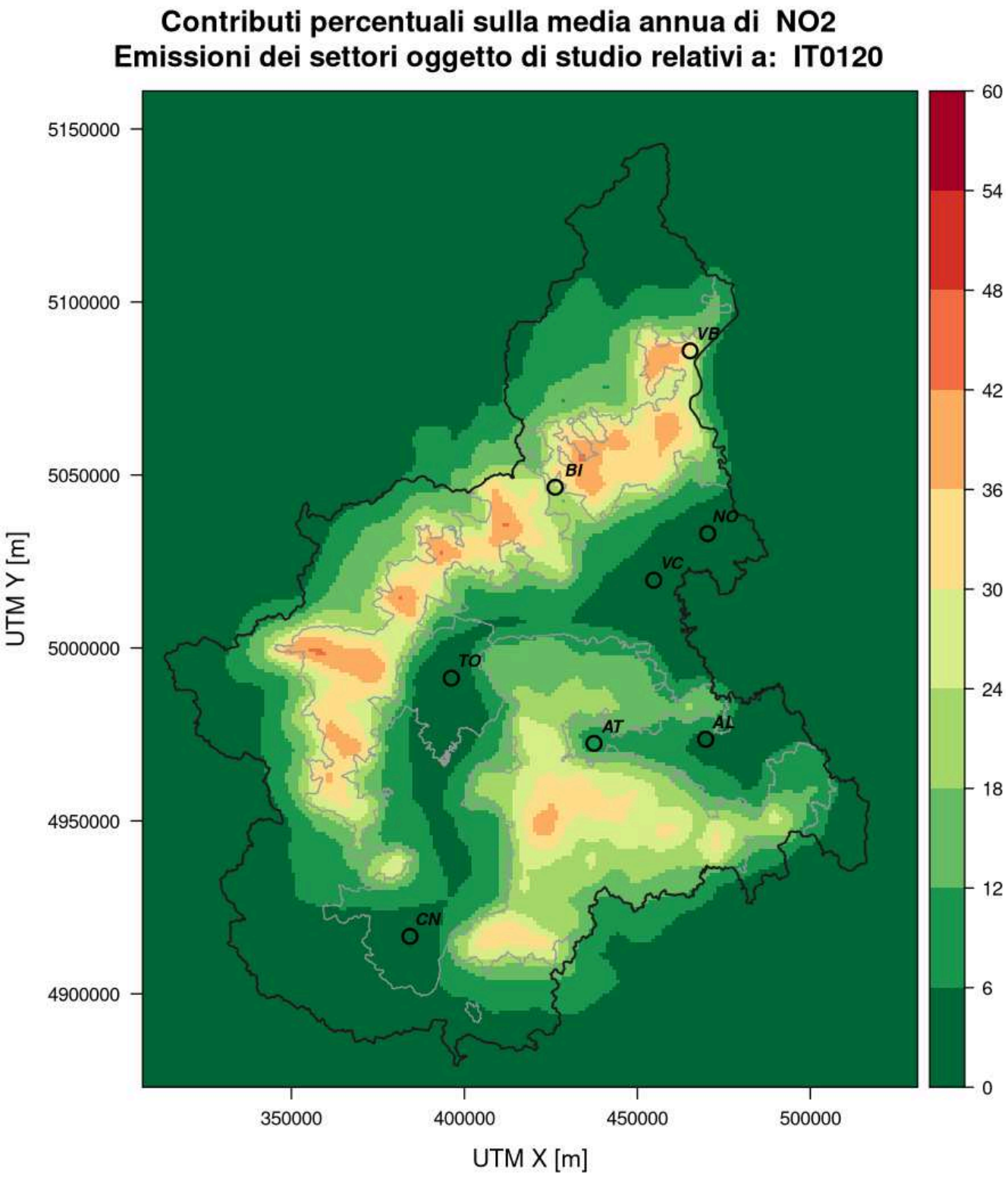
NO_2 - zona IT0118 (senza Torino)



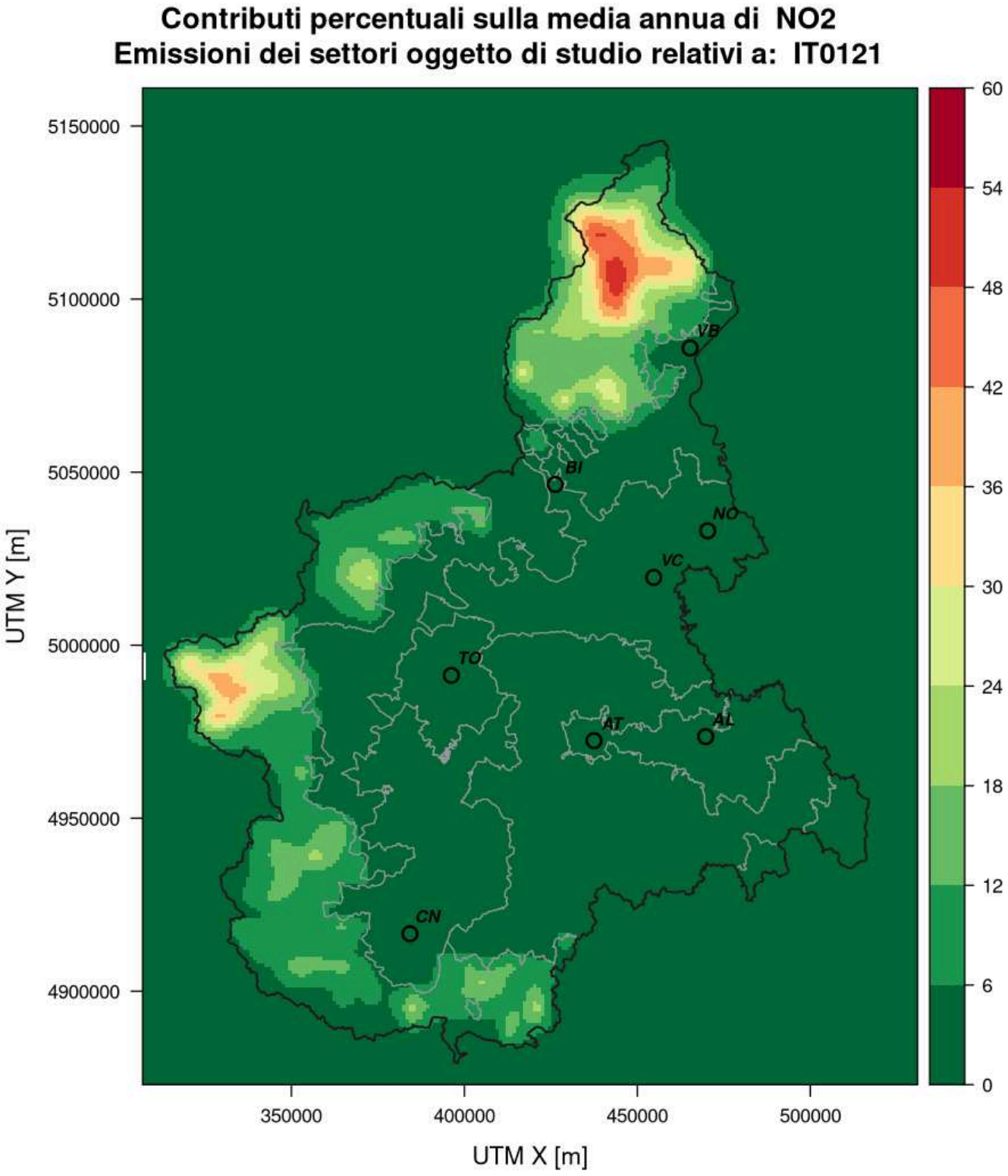
NO_2 - zona IT0119



NO_2 - zona IT0120



NO_2 - zona IT0121



REGIONE PIEMONTE

PIEMONTE Arpa Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale