



Società per Azioni Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova
 Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
 tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

PROGETTO PRELIMINARE

CUP G19J1 00001 40005

COMMESSA 25 2005

COMMITTENTE



S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
 Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA
 PER LA PROGETTAZIONE
 Dott. Ing. Sergio Mutti

PROGETTISTA



CONSORZIO RAETIA

CAPO PROGETTO:
 Dott. Ing. Massimo Raccosta

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Massimo Raccosta

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO:
 Dott. Ing. Andrea Renso

ELABORATO **QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**
Atmosfera
 Dati inventario emissioni INEMAR
 Provincia di Trento (2005, 2007) - Provincia di Vicenza (2005)

Progressivo Rev.

04	04	07	004	00
----	----	----	-----	----

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA 1:10000
00	Agosto 2011	Prima Emissione	HYDROSTUDIO	Dr. Franco Varisco	Ing. Andrea Ziffer	NOME FILE 2505_040407004_0101_OPP_00.doc
						CM 2505 ELAB. 040407004
						Fg. 0101 LV. 0PP REV. 00

INDICE

PARTE PRIMA – PROVINCIA DI TRENTO	8
PARTE SECONDA – PROVINCIA DI VICENZA	28

Indice delle schede

Scheda 1: Dati INEMAR 2007 – Comune di Besenello (TN)	8
Scheda 2: Dati INEMAR 2005– Comune di Besenello (TN)	10
Scheda 3: Dati INEMAR 2007 – Comune di Calliano (TN)	12
Scheda 4: Dati INEMAR 2005 – Comune di Calliano (TN)	14
Scheda 5: Dati INEMAR 2007 – Comune di Folgaria (TN)	16
Scheda 6: Dati INEMAR 2005 – Comune di Folgaria (TN)	18
Scheda 7: Dati INEMAR 2007 – Comune di Lavarone (TN)	20
Scheda 8: Dati INEMAR 2005 – Comune di Lavarone (TN)	22
Scheda 9: Dati INEMAR 2007 – Comune di Nomi (TN)	24
Scheda 10: Dati INEMAR 2005 – Comune di Nomi (TN)	26
Scheda 11: Dati INEMAR 2005 – Comune di Caltrano (VI).....	28
Scheda 12: Dati INEMAR 2005 – Comune di Cogollo del Cengio (VI)	30
Scheda 13: Dati INEMAR 2005 – Comune di Lastebasse (VI).....	32
Scheda 14: Dati INEMAR 2005 – Comune di Pedemonte (TN)	34
Scheda 15: Dati INEMAR 2005 – Comune di Piovene Rocchette (VI)	36
Scheda 16: Dati INEMAR 2005 – Comune di Rotzo (VI)	38
Scheda 17: Dati INEMAR 2005 – Comune di Valdastico (VI).....	40
Scheda 18: Dati INEMAR 2005 – Comune di Velo d’Astico (VI)	42

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

PARTE PRIMA – PROVINCIA DI TRENTO

COMUNE DI BESENELLO

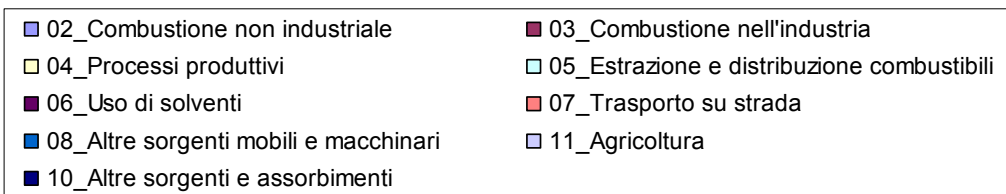
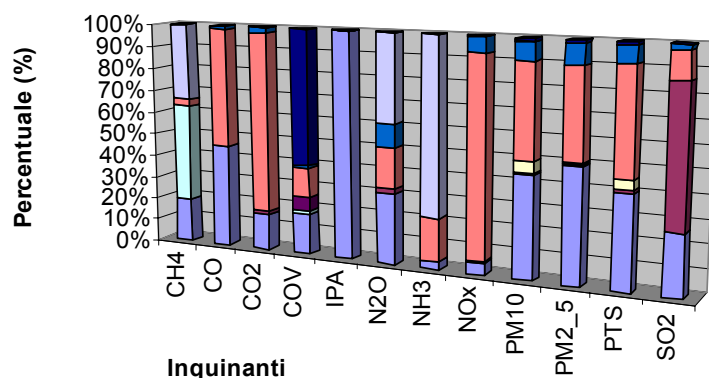
DATI INEMAR 2007

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	6,355	93,997	2,533	18,034	124,281	0,491	0,194	4,049	4,259	4,122	4,437	0,871
3	Combustione nell'industria	0,009	0,047	0,226	0,009		0,032		0,407	0,081	0,071	0,101	1,971
4	Processi produttivi				0,297					0,458	0,069	0,491	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	13,984			1,791								
6	Uso di solventi				5,959								
7	Trasporto su strada	1,009	109,282	12,523	13,424		0,282	1,072	66,988	3,943	3,252	4,986	0,391
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,024	2,768	0,402	1,021	0,000	0,158	0,001	5,091	0,751	0,717	0,795	0,072
10	Agricoltura	10,973			0,006		0,611	4,402	0,056	0,009	0,003	0,023	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,182		60,964					0,116	0,116	0,116	
TOTALE		32,354	206,276	15,683	101,505	124,282	1,573	5,669	76,592	9,618	8,349	10,950	3,305

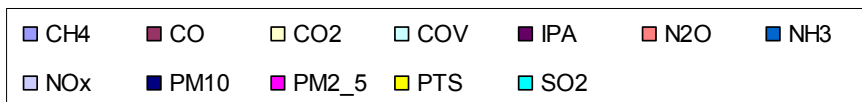
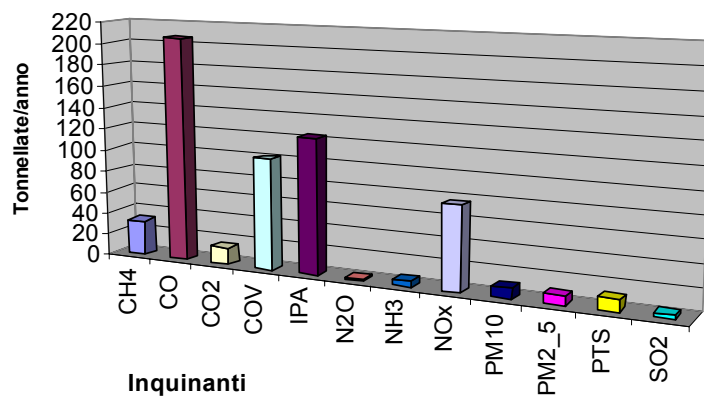
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	19,64	45,57	16,15	17,77	100,00	31,21	3,42	5,29	44,28	49,37	40,52	26,35
3	Combustione nell'industria	0,03	0,02	1,44	0,01	0,00	2,05	0,00	0,53	0,84	0,85	0,92	59,65
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,82	4,48	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	43,22	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	3,12	52,98	79,85	13,22	0,00	17,90	18,91	87,46	41,00	38,95	45,54	11,82
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,08	1,34	2,56	1,01	0,00	10,02	0,02	6,65	7,81	8,59	7,26	2,18
10	Agricoltura	33,91	0,00	0,00	0,01	0,00	38,82	77,66	0,07	0,10	0,03	0,21	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,09	0,00	60,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	1,39	1,06	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 1: Dati INEMAR 2007 – Comune di Besenello (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI BESENELLO

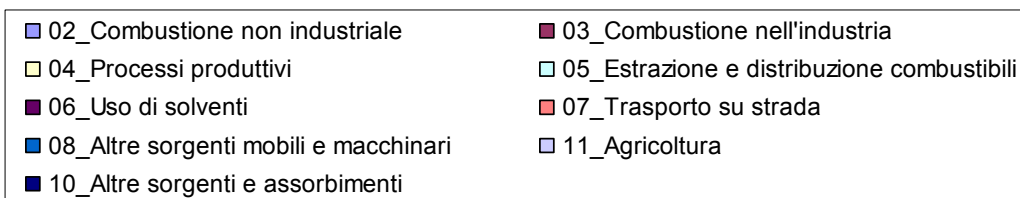
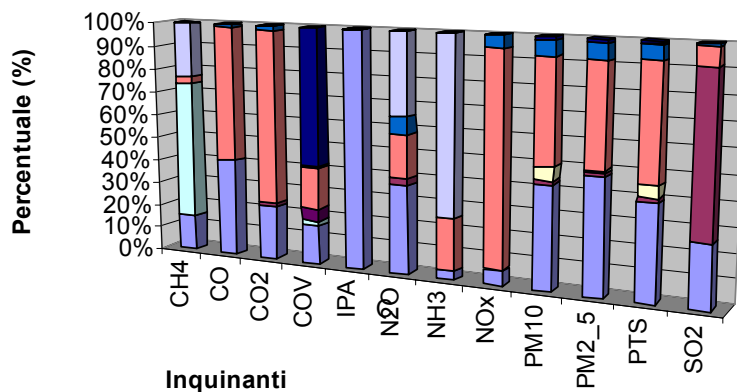
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	6,071	89,238	3,609	17,081	116,887	0,584	0,183	4,842	4,042	3,911	4,209	1,298
3	Combustione nell'industria	0,010	0,034	0,251	0,010		0,047		0,538	0,134	0,118	0,168	3,294
4	Processi produttivi				0,231					0,517	0,077	0,542	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	23,118			2,111								
6	Uso di solventi				5,556								
7	Trasporto su strada	1,123	123,853	11,724	18,761		0,282	1,115	71,521	4,047	3,442	4,983	0,368
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,019	2,278	0,308	0,840	0,000	0,122	0,001	3,907	0,572	0,548	0,607	0,055
10	Agricoltura	9,270			0,006		0,542	3,769	0,055	0,009	0,003	0,022	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,169		60,964					0,107	0,107	0,107	
TOTALE		39,613	215,571	15,893	105,560	116,888	1,576	5,068	80,863	9,428	8,205	10,639	5,015

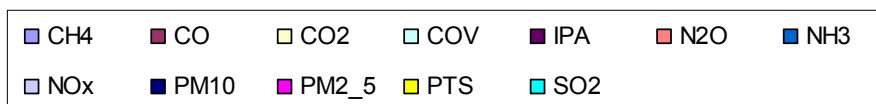
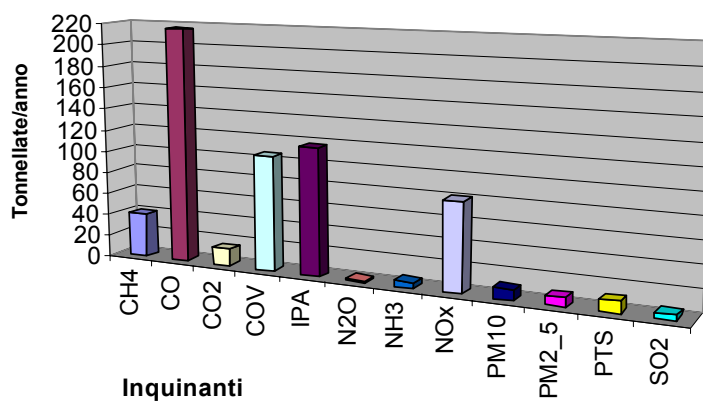
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	15,33	41,40	22,71	16,18	100,00	37,03	3,61	5,99	42,87	47,67	39,57	25,88
3	Combustione nell'industria	0,03	0,02	1,58	0,01	0,00	2,99	0,00	0,67	1,43	1,43	1,58	65,68
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	0,94	5,09	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	58,36	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	2,84	57,45	73,77	17,77	0,00	17,89	22,01	88,45	42,93	41,94	46,84	7,34
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,05	1,06	1,94	0,80	0,00	7,74	0,01	4,83	6,07	6,67	5,70	1,11
10	Agricoltura	23,40	0,00	0,00	0,01	0,00	34,36	74,37	0,07	0,10	0,03	0,21	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,08	0,00	57,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,31	1,01	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 2: Dati INEMAR 2005– Comune di Besenello (TN)

Percentuali inquinanti per macrosetto



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

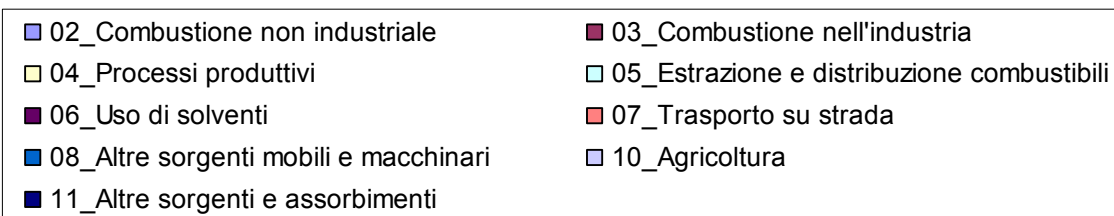
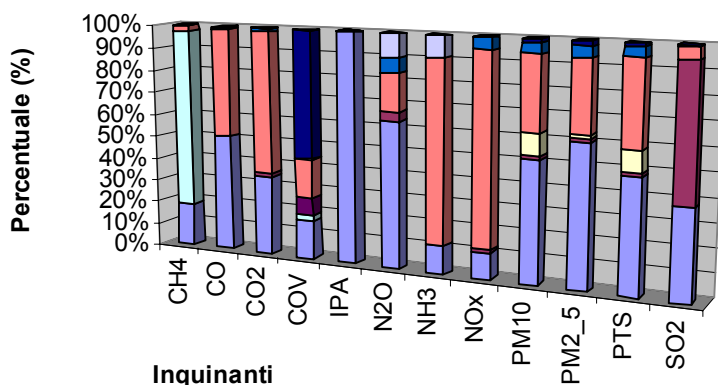
COMUNE DI CALLIANO

DATI INEMAR 2005

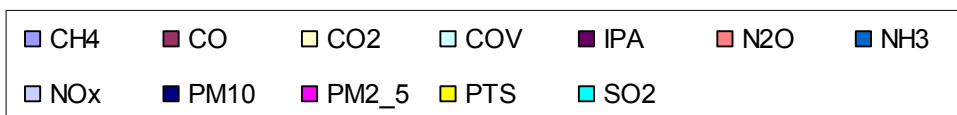
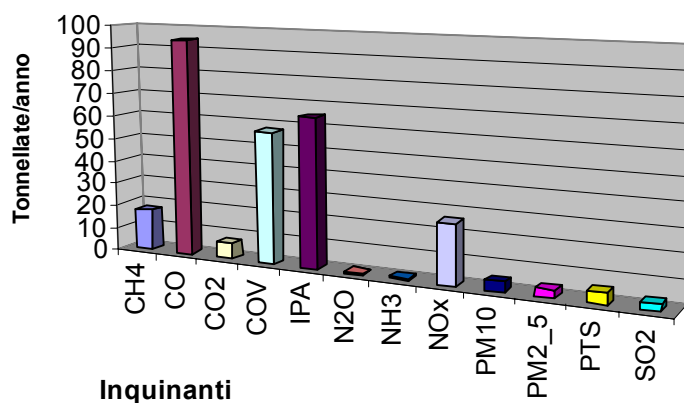
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	3,354	48,438	2,445	9,415	64,972	0,384	0,100	3,010	2,233	2,163	2,325	1,110
3	Combustione nell'industria	0,005	0,017	0,125	0,005		0,024		0,269	0,067	0,059	0,084	1,647
4	Processi produttivi				0,150					0,394	0,059	0,409	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	14,195			1,296								
6	Uso di solventi				4,408								
7	Trasporto su strada	0,456	44,993	4,421	9,763		0,098	0,656	21,454	1,376	1,085	1,741	0,138
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,006	0,745	0,094	0,284	0,000	0,038	0,000	1,199	0,172	0,166	0,184	0,017
10	Agricoltura						0,061	0,077	0,020				
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,104		31,912					0,066	0,066	0,066	
TOTALE		18,017	94,296	7,086	57,234	64,973	0,605	0,833	25,952	4,308	3,597	4,809	2,912
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	18,62	51,37	34,51	16,45	100,00	63,45	11,99	11,60	51,84	60,13	48,35	38,11
3	Combustione nell'industria	0,03	0,02	1,77	0,01	0,00	3,89	0,00	1,04	1,56	1,63	1,75	56,55
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	9,14	1,64	8,52	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	78,79	0,00	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	2,53	47,71	62,40	17,06	0,00	16,26	78,79	82,67	31,93	30,15	36,20	4,75
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,03	0,79	1,33	0,50	0,00	6,30	0,02	4,62	4,00	4,61	3,83	0,59
10	Agricoltura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	9,20	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,11	0,00	55,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	1,83	1,37	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 3: Dati INEMAR 2007 – Comune di Calliano (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

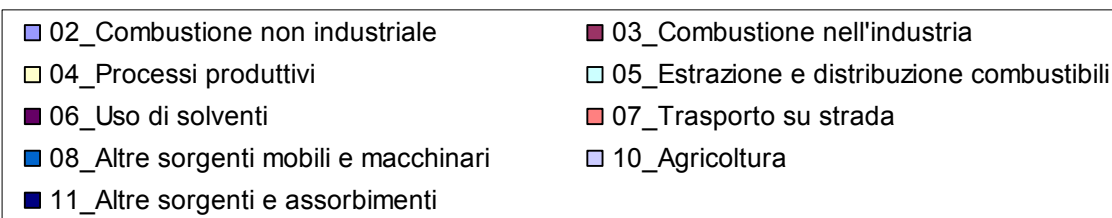
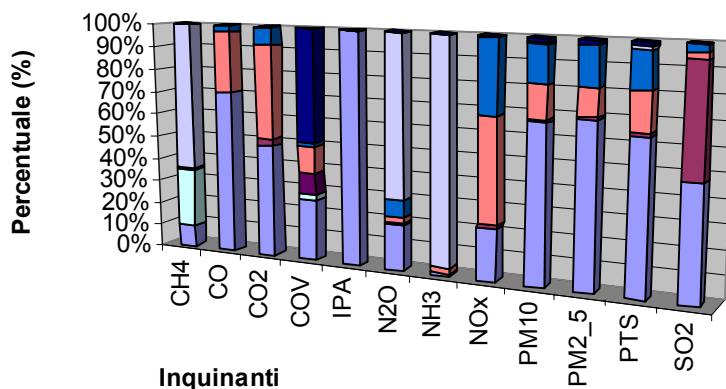
COMUNE DI CALLIANO

DATI INEMAR 2007

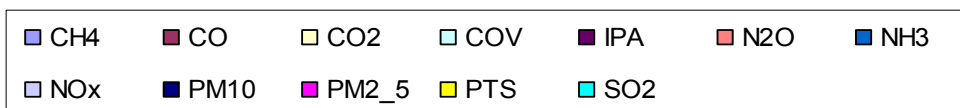
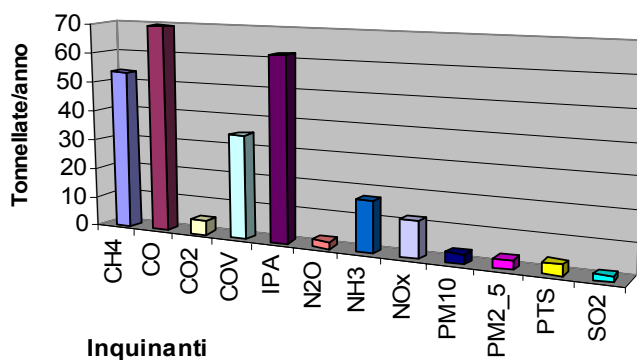
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	3,539	51,578	1,805	10,045	69,786	0,317	0,107	2,567	2,370	2,295	2,469	0,731
3	Combustione nell'industria	0,017	0,124	0,392	0,017		0,031		0,519	0,041	0,036	0,051	0,987
4	Processi produttivi				0,194					1,069	0,160	1,090	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	11,166			1,187								
6	Uso di solventi				4,674								
7	Trasporto su strada	0,449	42,095	6,041	6,762		0,115	0,733	25,635	1,764	1,335	2,282	0,188
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,007	0,872	0,119	0,331	0,000	0,047	0,000	1,507	0,219	0,210	0,233	0,021
10	Agricoltura						0,061	0,077	0,020				
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,112		31,912					0,072	0,072	0,072	
TOTALE		15,179	94,782	8,357	55,122	69,787	0,571	0,917	30,247	5,536	4,109	6,196	1,927
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	23,32	54,42	21,60	18,22	100,00	55,47	11,67	8,49	42,82	55,86	39,84	37,93
3	Combustione nell'industria	0,11	0,13	4,70	0,03	0,00	5,45	0,00	1,72	0,75	0,88	0,83	51,21
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	19,31	3,90	17,58	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	73,56	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	8,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	2,96	44,41	72,28	12,27	0,00	20,10	79,92	84,75	31,87	32,49	36,82	9,75
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,05	0,92	1,42	0,60	0,00	8,29	0,03	4,98	3,96	5,12	3,76	1,11
10	Agricoltura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	8,38	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,12	0,00	57,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,75	1,16	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 4: Dati INEMAR 2005 – Comune di Calliano (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

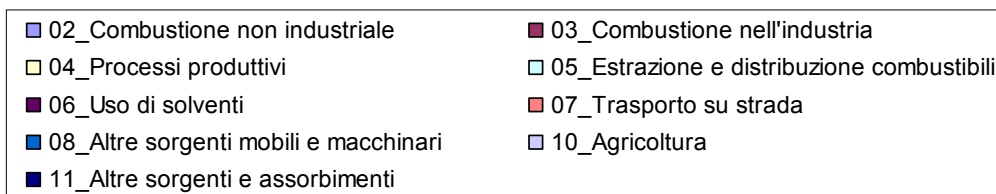
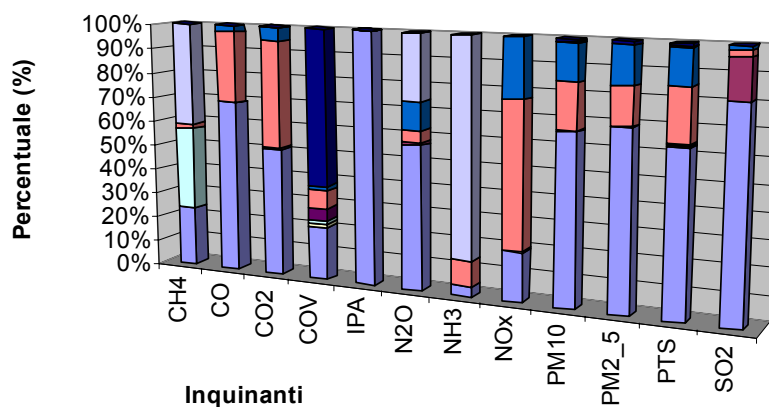
COMUNE DI FOLGARIA

DATI INEMAR 2007

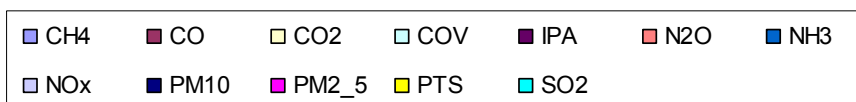
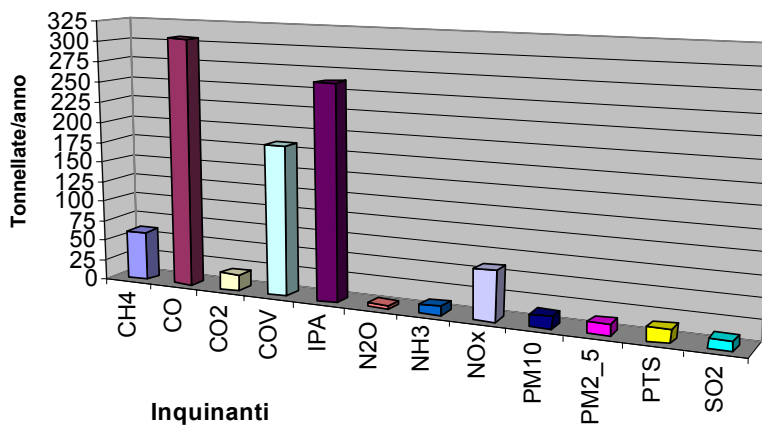
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	14,389	210,922	10,231	39,154	262,783	2,160	0,425	11,743	9,669	9,358	10,060	9,521
3	Combustione nell'industria	0,006	0,019	0,138	0,006		0,026		0,296	0,074	0,065	0,093	1,813
4	Processi produttivi				2,574					0,000	0,000	0,046	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	20,171			2,502								
6	Uso di solventi				8,686								
7	Trasporto su strada	1,012	87,017	8,555	13,852		0,185	1,081	34,514	2,566	1,974	3,240	0,267
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,067	7,563	1,096	2,789	0,001	0,422	0,003	13,838	2,068	1,969	2,181	0,195
10	Agricoltura	24,882			0,015		0,986	9,172	0,004	0,022	0,007	0,053	
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,005	0,333		114,031			0,001	0,003	0,165	0,164	0,165	0,001
TOTALE		60,531	305,853	20,020	183,608	267,784	3,780	10,682	60,398	14,564	13,536	15,837	11,796
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	23,77	68,96	51,10	21,32	100,00	57,16	3,98	19,44	66,39	69,13	63,52	80,71
3	Combustione nell'industria	0,01	0,01	0,69	0,00	0,00	0,69	0,00	0,49	0,51	0,48	0,58	15,37
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	33,32	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	1,67	28,45	42,73	7,54	0,00	4,90	10,12	57,15	17,62	14,58	20,46	2,26
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,11	2,47	5,48	1,52	0,00	11,18	0,03	22,91	14,20	14,54	13,77	1,65
10	Agricoltura	41,11	0,00	0,00	0,01	0,00	26,09	85,87	0,01	0,15	0,05	0,34	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,01	0,11	0,00	62,11	0,00	0,00	0,01	0,00	1,13	1,21	1,04	0,01
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 5: Dati INEMAR 2007 – Comune di Folgaria (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

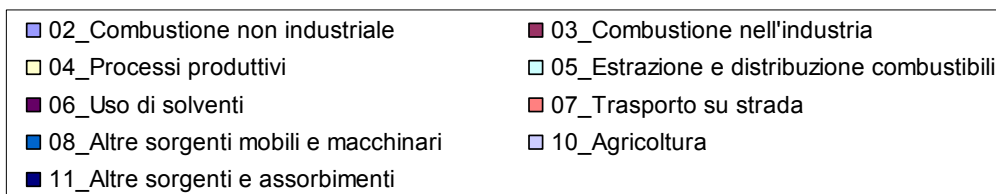
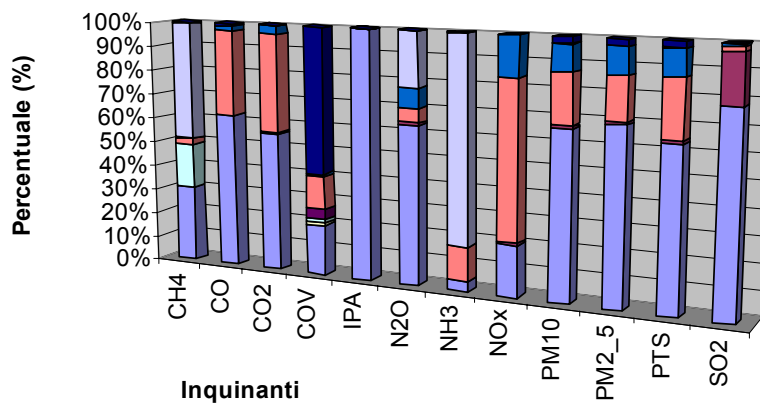
COMUNE DI FOLGARIA

DATI INEMAR 2005

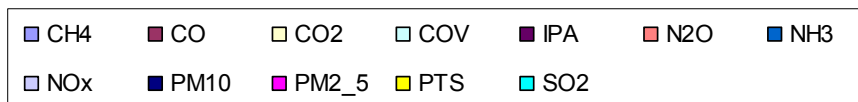
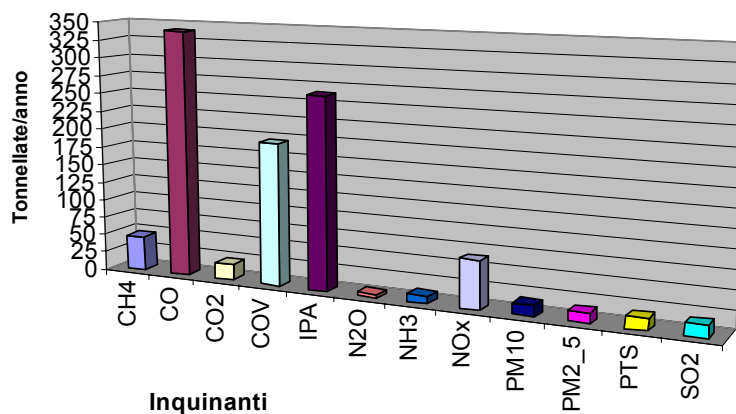
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	14,609	211,774	12,516	39,295	263,134	2,596	0,425	13,316	9,823	9,511	10,214	12,364
3	Combustione nell'industria	0,009	0,031	0,231	0,009		0,043		0,495	0,124	0,108	0,155	3,030
4	Processi produttivi				2,465					0,002	0,000	0,041	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	8,222			2,331								
6	Uso di solventi				8,681								
7	Trasporto su strada	1,282	117,247	8,851	25,252		0,231	1,366	40,742	2,936	2,335	3,620	0,277
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,051	6,074	0,812	2,243	0,001	0,314	0,002	10,248	1,527	1,455	1,612	0,145
10	Agricoltura	22,432			0,015		0,902	8,371	0,004	0,023	0,007	0,057	
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,248	4,058		114,371			0,030	0,132	0,361	0,347	0,371	0,030
TOTALE		46,852	339,184	22,409	194,663	263,134	4,085	10,195	64,938	14,796	13,764	16,070	15,846
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	31,18	62,44	55,85	20,19	100,00	63,54	4,17	20,51	66,39	69,10	63,56	78,03
3	Combustione nell'industria	0,02	0,01	1,03	0,00	0,00	1,06	0,00	0,76	0,84	0,79	0,96	19,12
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,25	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	17,55	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	2,74	34,57	39,50	12,97	0,00	5,65	13,40	62,74	19,84	16,97	22,53	1,75
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,11	1,79	3,62	1,15	0,00	7,68	0,02	15,78	10,32	10,57	10,03	0,91
10	Agricoltura	47,88	0,00	0,00	0,01	0,00	22,07	82,11	0,01	0,16	0,05	0,35	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,53	1,20	0,00	58,75	0,00	0,00	0,30	0,20	2,44	2,52	2,31	0,19
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 6: Dati INEMAR 2005 – Comune di Folgaria (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI LAVARONE

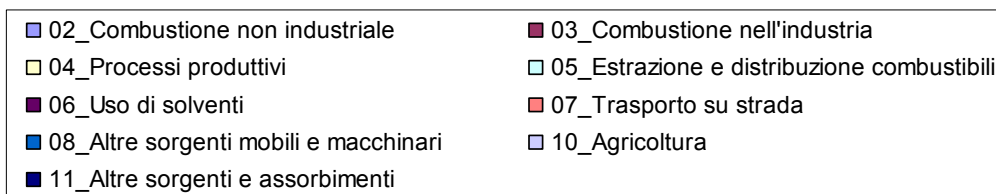
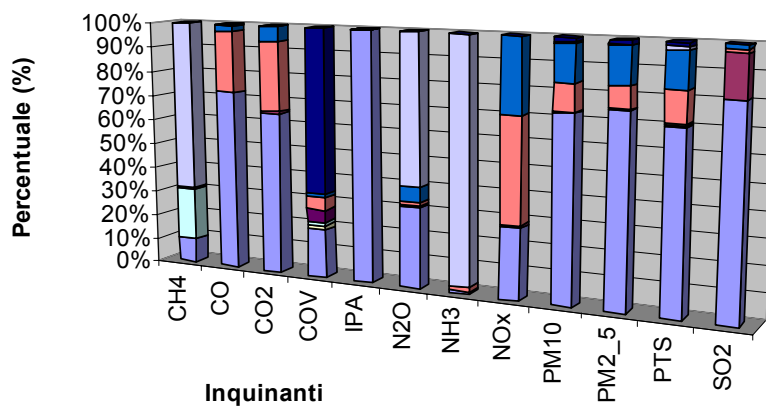
DATI INEMAR 2007

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	5,105	72,353	3,824	14,163	98,669	0,757	0,150	4,371	3,445	3,340	3,582	3,338
3	Combustione nell'industria	0,002	0,007	0,052	0,002		0,010		0,111	0,028	0,024	0,035	0,682
4	Processi produttivi				1,225							0,016	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	10,717			0,991								
6	Uso di solventi				3,615								
7	Trasporto su strada	0,267	24,470	1,642	3,875		0,038	0,206	6,475	0,490	0,380	0,617	0,051
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,022	2,593	0,362	0,972	0,000	0,140	0,001	4,572	0,683	0,650	0,720	0,065
10	Agricoltura	34,958			0,019		1,396	13,160		0,028	0,008	0,069	
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,014	0,305		47,885			0,002	0,008	0,067	0,067	0,068	0,002
TOTALE		51,086	99,728	5,880	72,747	98,669	2,341	13,519	15,537	4,740	4,469	5,107	4,137

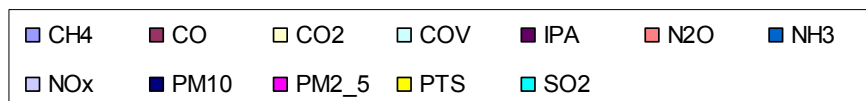
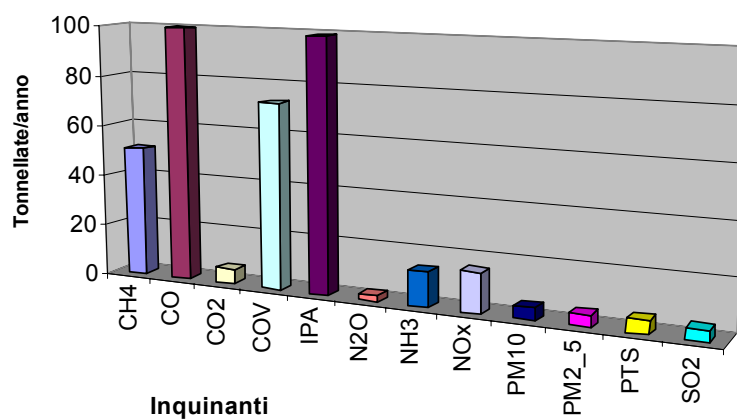
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	9,99	72,55	65,04	19,47	100,00	32,36	1,11	28,13	72,67	74,73	70,15	80,67
3	Combustione nell'industria	0,00	0,01	0,88	0,00	0,00	0,42	0,00	0,72	0,59	0,55	0,68	16,49
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	20,98	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	0,52	24,54	27,92	5,33	0,00	1,62	1,52	41,67	10,33	8,50	12,08	1,24
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,04	2,60	6,16	1,34	0,00	5,97	0,01	29,43	14,40	14,54	14,10	1,56
10	Agricoltura	68,43	0,00	0,00	0,03	0,00	59,64	97,34	0,00	0,58	0,19	1,35	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,03	0,31	0,00	65,82	0,00	0,00	0,01	0,05	1,42	1,49	1,33	0,04
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 7: Dati INEMAR 2007 – Comune di Lavarone (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI LAVARONE

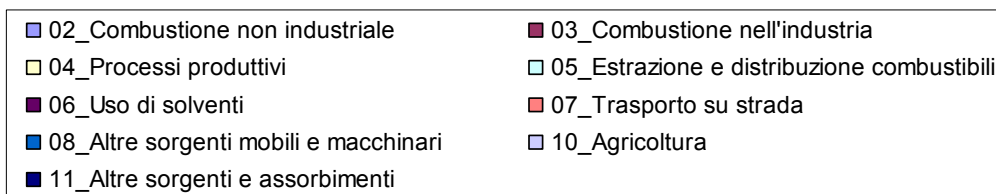
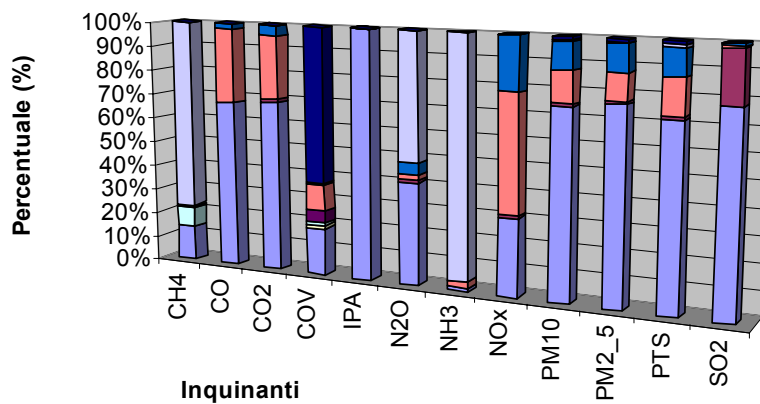
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	5,238	73,462	4,604	14,373	99,960	0,911	0,152	4,917	3,538	3,432	3,678	4,363
3	Combustione nell'industria	0,003	0,012	0,087	0,003		0,016		0,186	0,047	0,041	0,058	1,140
4	Processi produttivi				1,183							0,014	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	2,937			0,833								
6	Uso di solventi				3,669								
7	Trasporto su strada	0,351	32,854	1,724	7,865		0,048	0,272	7,464	0,581	0,467	0,713	0,054
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,018	2,104	0,269	0,793	0,000	0,104	0,001	3,395	0,505	0,481	0,534	0,048
10	Agricoltura	28,289			0,017		1,134	10,676		0,025	0,007	0,061	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,091		47,865					0,058	0,058	0,058	
TOTALE		36,835	108,522	6,684	76,602	99,960	2,214	11,100	15,962	4,753	4,487	5,115	5,605

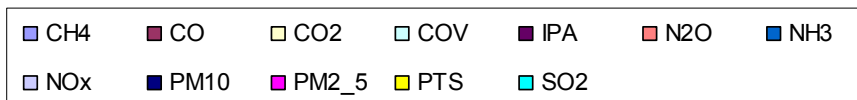
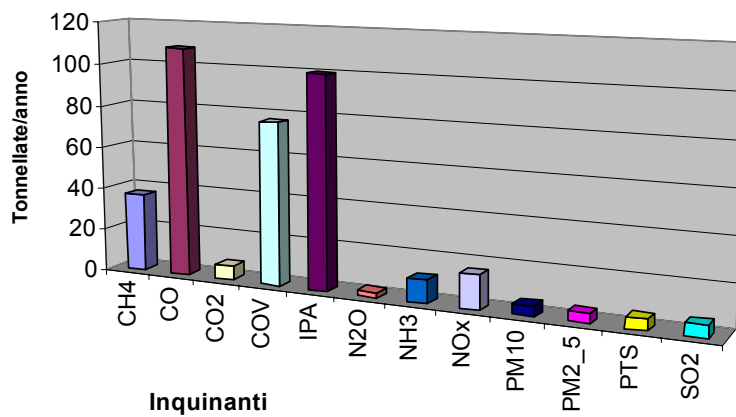
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	14,22	67,69	68,88	18,76	100,00	41,16	1,37	30,81	74,44	76,51	71,90	77,84
3	Combustione nell'industria	0,01	0,01	1,30	0,00	0,00	0,74	0,00	1,17	0,98	0,91	1,14	20,34
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	7,97	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	0,95	30,27	25,79	10,27	0,00	2,17	2,45	46,76	12,22	10,41	13,94	0,96
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,05	1,94	4,03	1,04	0,00	4,70	0,01	21,27	10,63	10,73	10,43	0,86
10	Agricoltura	76,80	0,00	0,00	0,02	0,00	51,23	96,18	0,00	0,52	0,17	1,20	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,08	0,00	62,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	1,29	1,13	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 8: Dati INEMAR 2005 – Comune di Lavarone (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

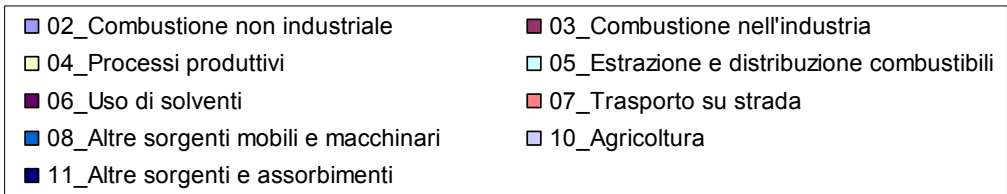
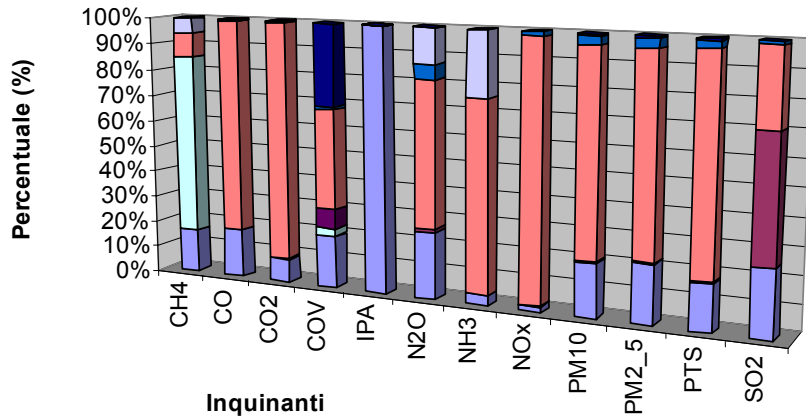
COMUNE DI NOMI

DATI INEMAR 2007

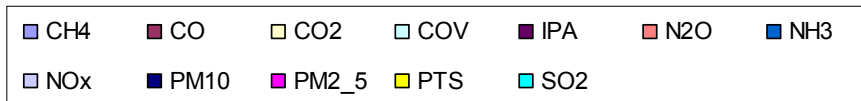
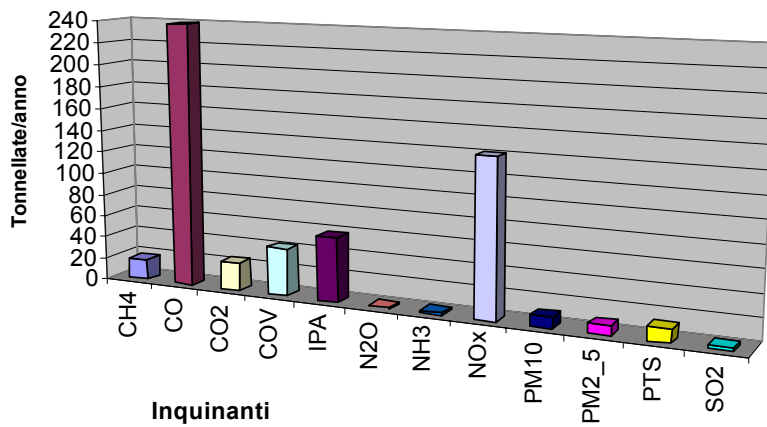
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	3,008	43,702	2,215	8,475	58,244	0,300	0,090	2,790	1,990	1,927	2,072	0,629
3	Combustione nell'industria	0,005	0,020	0,111	0,005		0,018		0,217	0,048	0,042	0,060	1,175
4	Processi produttivi				0,166							0,018	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	12,675			1,156								
6	Uso di solventi				3,265								
7	Trasporto su strada	1,690	193,935	22,772	16,312		0,659	1,670	135,772	7,581	6,452	9,507	0,712
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,009	1,040	0,162	0,370	0,000	0,064	0,000	2,060	0,301	0,288	0,320	0,029
10	Agricoltura	1,058			0,001		0,160	0,564	0,038	0,001	0,000	0,002	
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,011	0,265		13,495			0,001	0,006	0,073	0,073	0,074	0,001
TOTALE		18,456	238,961	25,260	43,245	58,245	1,201	2,325	140,883	9,994	8,782	12,053	2,547
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	16,30	18,29	8,77	19,60	100,00	24,98	3,86	1,98	19,91	21,94	17,19	24,70
3	Combustione nell'industria	0,02	0,01	0,44	0,01	0,00	1,50	0,00	0,15	0,48	0,48	0,50	46,13
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	68,68	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	7,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	9,16	81,16	90,15	37,72	0,00	54,86	71,83	96,37	75,85	73,47	78,88	27,97
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,05	0,44	0,64	0,86	0,00	5,36	0,02	1,46	3,01	3,28	2,65	1,15
10	Agricoltura	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	13,30	24,24	0,03	0,01	0,00	0,02	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,06	0,11	0,00	31,21	0,00	0,00	0,06	0,00	0,74	0,83	0,61	0,05
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 9: Dati INEMAR 2007 – Comune di Nomi (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

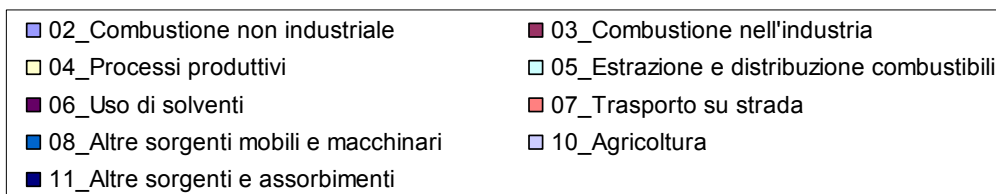
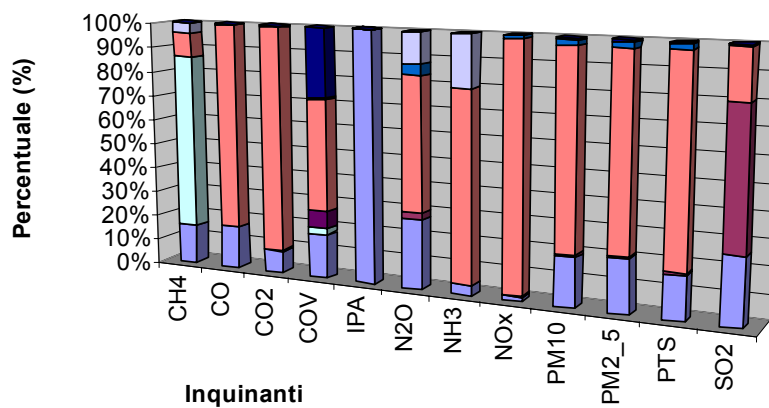
COMUNE DI NOMI

DATI INEMAR 2005

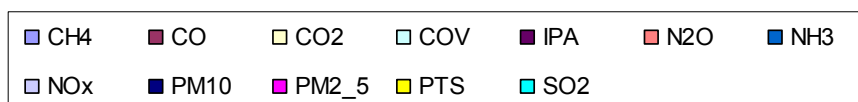
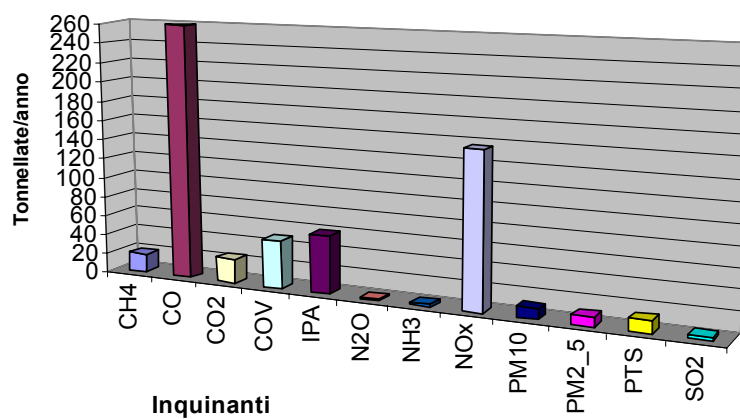
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(kg/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	3,051	44,148	2,211	8,561	58,951	0,336	0,091	2,739	2,028	1,964	2,112	0,953
3	Combustione nell'industria	0,006	0,020	0,150	0,006		0,028		0,321	0,080	0,070	0,100	1,964
4	Processi produttivi				0,142							0,016	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	13,510			1,278								
6	Uso di solventi				3,294								
7	Trasporto su strada	1,836	214,538	22,381	21,926		0,645	1,738	151,114	8,148	7,109	9,955	0,706
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,008	0,858	0,127	0,303	0,000	0,051	0,000	1,621	0,234	0,225	0,250	0,023
10	Agricoltura	0,812			0,000		0,151	0,471	0,038	0,001	0,000	0,002	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,104		13,480					0,066	0,066	0,066	
TOTALE		19,222	#####	24,868	48,990	58,951	1,211	2,301	155,833	10,557	9,435	12,500	3,645
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	IPA	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	15,87	17,00	8,89	17,47	100,00	27,73	3,95	1,76	19,21	20,82	16,89	26,15
3	Combustione nell'industria	0,03	0,01	0,60	0,01	0,00	2,32	0,00	0,21	0,76	0,74	0,80	53,87
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	70,28	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	9,55	82,62	90,00	44,76	0,00	53,28	75,56	96,97	77,18	75,35	79,64	19,35
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,04	0,33	0,51	0,62	0,00	4,23	0,01	1,04	2,22	2,39	2,00	0,63
10	Agricoltura	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	12,45	20,48	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,04	0,00	27,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,70	0,53	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 10: Dati INEMAR 2005 – Comune di Nomi (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

PARTE SECONDA – PROVINCIA DI VICENZA

COMUNE DI CALTRANO

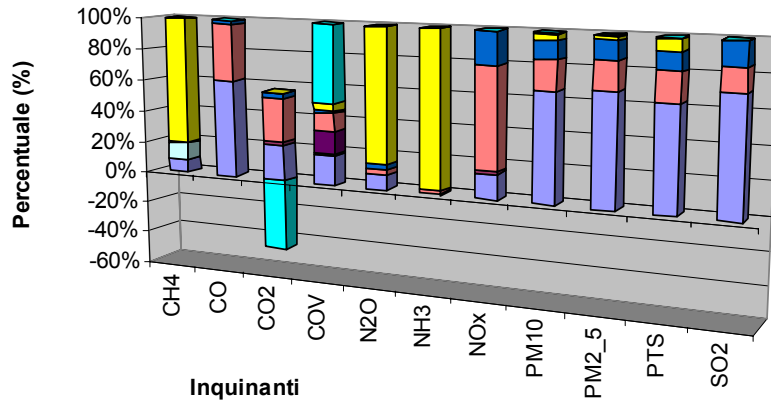
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	10,349	167,269	4,212	38,673	0,690	0,316	6,045	7,123	6,624	7,127	0,556
3	Combustione nell'industria	0,021	0,169	0,473	0,0212	0,025		0,533	0,002	0,002	0,002	0,002
4	Processi produttivi				0,806							
5	Estrazione e distribuzione combustibili	13,864			1,782							
6	Uso di solventi				29,042							
7	Trasporto su strada	1,187	99,255	5,256	22,661	0,225	0,912	24,579	1,964	1,718	1,964	0,108
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,048	6,009	0,630	2,576	0,247	0,001	7,948	1,167	1,116	1,237	0,113
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,0006	0,0103		0,0103	0,00001		0,0001	0,0048	0,0047	0,0059	0,00002
10	Agricoltura	98,9634			9,7695	6,45635	44,3858	0,0245	0,4089	0,1727	0,7537	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,210	-8,380	101,079				0,074	0,074	0,074	
TOTALE		124,432	272,923	2,190	206,420	7,644	45,616	39,130	10,744	9,711	11,163	0,779

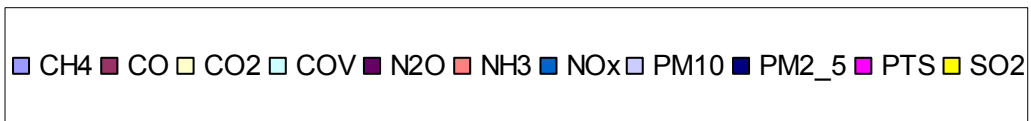
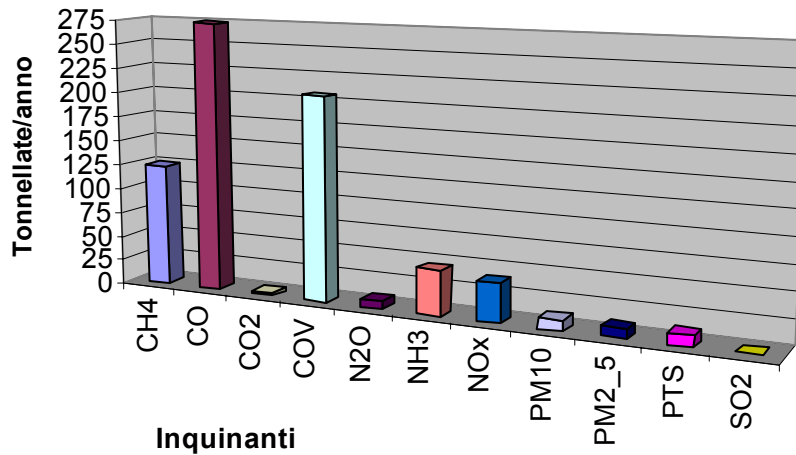
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	8,32	61,29	192,34	18,74	9,03	0,69	15,45	66,30	68,21	63,84	71,36
3	Combustione nell'industria	0,02	0,06	21,58	0,01	0,33	0,00	1,36	0,02	0,02	0,02	0,32
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	11,14	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	14,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	0,95	36,37	240,01	10,98	2,94	2,00	62,81	18,28	17,69	17,59	13,83
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,04	2,20	28,76	1,25	3,24	0,00	20,31	10,86	11,49	11,08	14,49
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05	0,00
10	Agricoltura	79,53	0,00	0,00	4,73	84,47	97,30	0,06	3,81	1,78	6,75	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,08	-382,69	48,97	0,00	0,00	0,00	0,69	0,77	0,67	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 11: Dati INEMAR 2005 – Comune di Caltrano (VI)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI COGOLLO DEL CENGIO

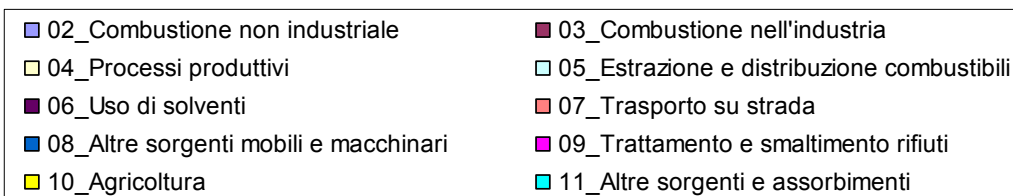
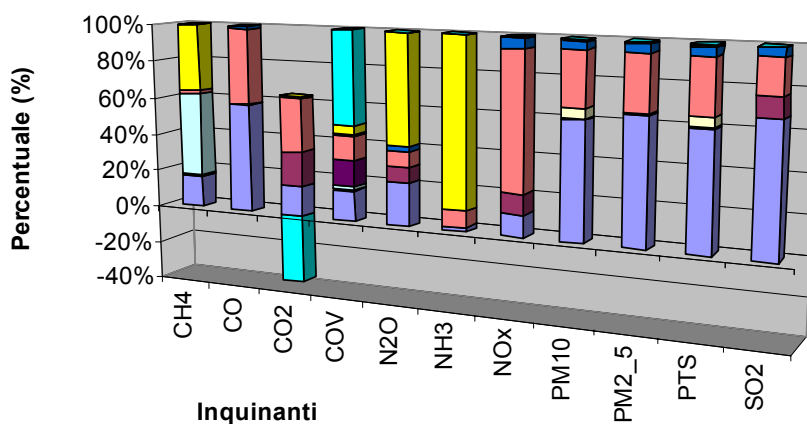
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	16,319	210,266	6,194	44,226	1,061	0,499	8,898	9,025	8,396	9,025	0,868
3	Combustione nell'industria	0,321	2,570	7,139	0,321	0,384		8,055	0,044	0,031	0,063	0,133
4	Processi produttivi				1,267				0,752	0,117	0,759	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	42,784			3,910							
6	Uso di solventi				39,311							
7	Trasporto su strada	1,804	146,855	11,256	33,698	0,372	2,010	55,250	4,222	3,681	4,222	0,236
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,034	4,913	0,322	2,302	0,132	0,001	4,071	0,573	0,554	0,615	0,059
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,0007	0,0135		0,0135	0,00002		0,0002	0,0063	0,0062	0,0078	0,00003
10	Agricoltura	34,251			14,137	2,761	20,813	0,296	0,041	0,013	0,099	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,275	-14,123	135,475				0,097	0,097	0,097	
TOTALE		95,514	364,893	10,789	274,659	4,710	23,323	76,570	14,761	12,895	14,887	1,296

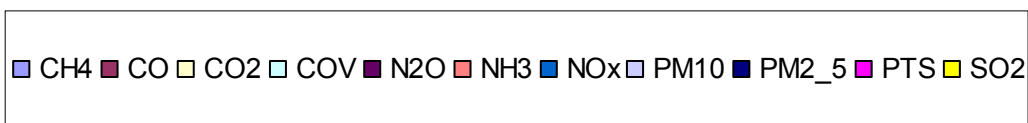
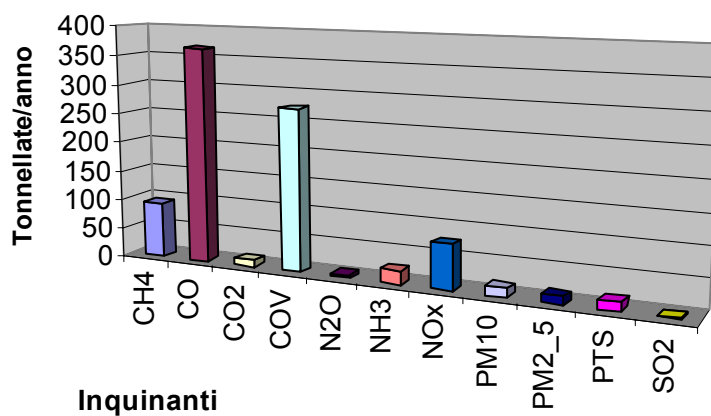
MACROSETTORE		CH4	CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	17,09	57,62	57,41	16,10	22,53	2,14	11,62	61,14	65,11	60,63	67,00
3	Combustione nell'industria	0,34	0,70	66,17	0,12	8,15	0,00	10,52	0,30	0,24	0,42	10,26
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	5,10	0,91	5,10	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	44,79	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	14,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	1,89	40,25	104,33	12,27	7,89	8,62	72,16	28,60	28,55	28,36	18,20
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,04	1,35	2,99	0,84	2,81	0,00	5,32	3,88	4,30	4,13	4,53
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05	0,00
10	Agricoltura	35,86	0,00	0,00	5,15	58,62	89,24	0,39	0,28	0,10	0,66	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,08	-130,90	49,32	0,00	0,00	0,00	0,66	0,75	0,65	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 12: Dati INEMAR 2005 – Comune di Cogollo del Cengio (VI)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI LASTEBASSE

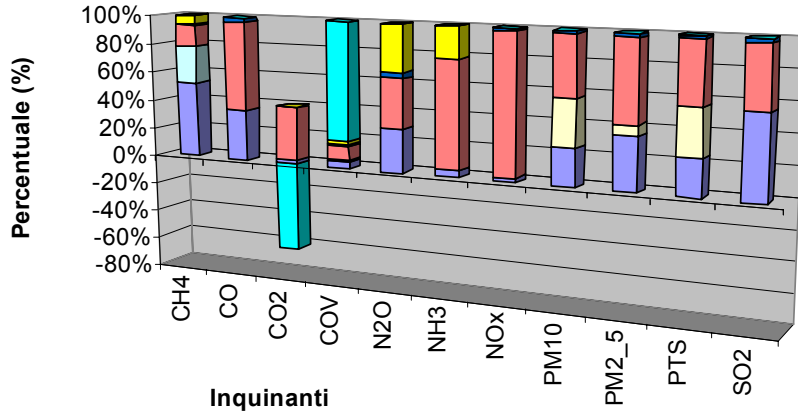
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	2,308	29,825	0,446	6,275	0,131	0,071	0,865	1,289	1,199	1,289	0,161
3	Combustione nell'industria	0,00023	0,002	0,0051	0,0002	0,0003		0,0058	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003
4	Processi produttivi				0,075				1,636	0,245	1,636	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	1,162			0,037							
6	Uso di solventi				1,207							
7	Trasporto su strada	0,672	53,025	5,600	12,242	0,151	1,018	28,285	2,105	1,832	2,105	0,119
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,015	2,636	0,047	1,382	0,016	0,000	0,534	0,079	0,075	0,083	0,008
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00005	0,0010		0,0010			0,00001	0,0004	0,0004	0,0005	
10	Agricoltura	0,266			2,661	0,144	0,295	0,00006	0,0005	0,0002	0,001	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,020	-9,241	106,529				0,007	0,007	0,007	
TOTALE		4,424	85,508	-3,143	130,408	0,443	1,384	29,689	5,117	3,359	5,122	0,288

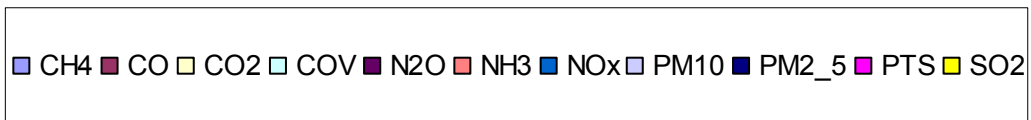
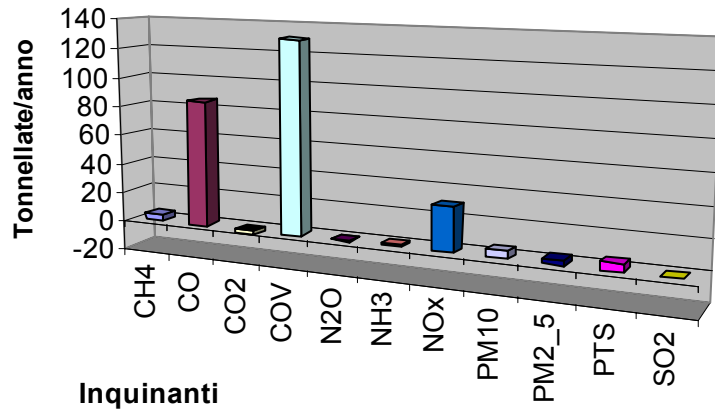
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	52,17	34,88	14,17	4,81	29,61	5,15	2,91	25,19	35,70	25,17	56,00
3	Combustione nell'industria	0,01	0,00	0,16	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	31,97	7,31	31,94	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	26,26	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	15,20	62,01	178,19	9,39	34,20	73,54	95,27	41,14	54,52	41,10	41,31
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,35	3,08	1,50	1,06	3,69	0,01	1,80	1,54	2,24	1,63	2,68
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
10	Agricoltura	6,02	0,00	0,00	2,04	32,44	21,30	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,02	-294,03	81,69	0,00	0,00	0,00	0,13	0,21	0,13	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 13: Dati INEMAR 2005 – Comune di Lastebasse (VI)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI PEDEMONTE

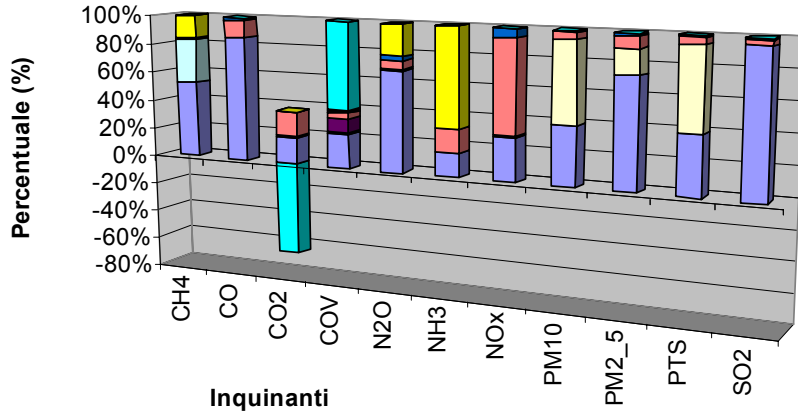
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	6,833	88,331	1,247	18,597	0,399	0,211	2,640	3,876	3,598	3,887	0,697
3	Combustione nell'industria	0,005	0,042	0,117	0,005	0,006		0,132	0,000	0,000	0,000	0,001
4	Processi produttivi				0,245				5,344	0,802	5,344	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	3,940			0,126							
6	Uso di solventi				8,065							
7	Trasporto su strada	0,156	12,515	1,134	2,880	0,034	0,205	5,659	0,426	0,371	0,426	0,024
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,011	1,885	0,044	0,972	0,018	0,000	0,528	0,070	0,069	0,077	0,008
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,0002	0,0031		0,0031			0,0000	0,0015	0,0014	0,0018	0,00001
10	Agricoltura	1,989			0,317	0,124	0,860	0,000	0,002	0,001	0,005	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,064	-4,396	47,127				0,023	0,023	0,023	0,000
TOTALE		12,935	102,839	-1,854	78,338	0,581	1,276	8,959	9,743	4,865	9,763	0,729

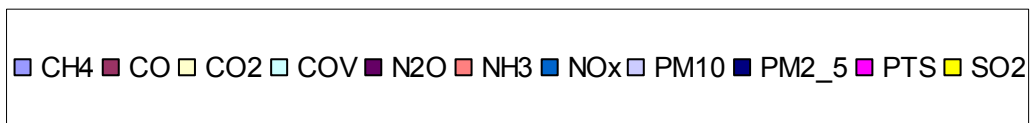
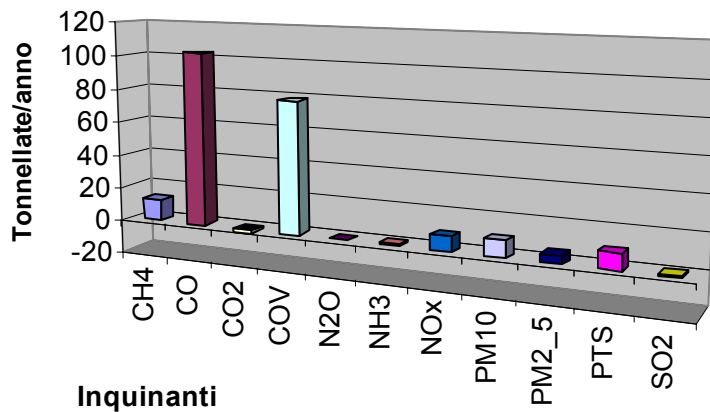
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	52,83	85,89	67,24	23,74	68,72	16,57	29,47	39,78	73,96	39,81	95,55
3	Combustione nell'industria	0,04	0,04	6,29	0,01	1,08	0,00	1,47	0,00	0,01	0,00	0,08
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	54,85	16,48	54,73	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	30,46	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	1,21	12,17	61,18	3,68	5,79	16,04	63,16	4,37	7,63	4,36	3,29
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,09	1,83	2,36	1,24	3,10	0,00	5,90	0,72	1,42	0,78	1,08
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00
10	Agricoltura	15,38	0,00	0,00	0,41	21,31	67,39	0,00	0,02	0,02	0,05	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,06	-237,08	60,16	0,00	0,00	0,00	0,23	0,46	0,23	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 14: Dati INEMAR 2005 – Comune di Pedemonte (TN)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI PIOVENE ROCCHETTE

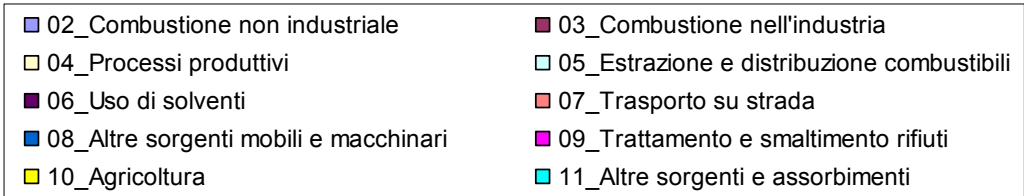
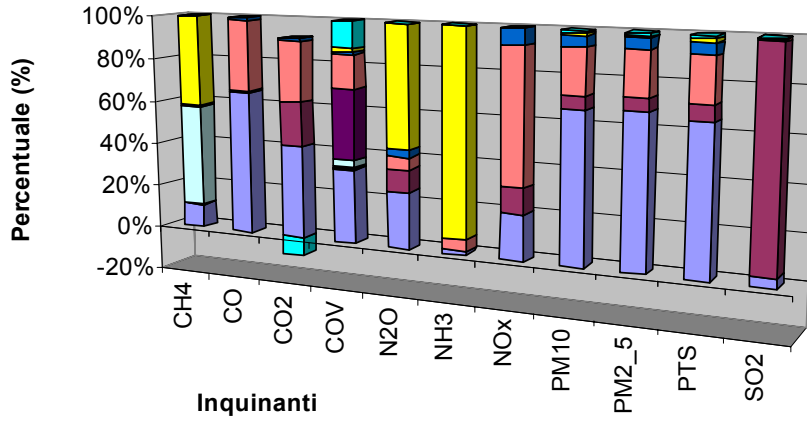
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	19,257	307,201	16,777	70,888	1,758	0,573	19,165	12,922	12,023	12,922	1,184
3	Combustione nell'industria	0,340	2,334	7,810	0,340	0,696		10,912	1,129	0,990	1,406	27,179
4	Processi produttivi				2,783				0,010	0,007	0,019	
5	Estrazione e distribuzione combustibili	82,740			6,718							
6	Uso di solventi				67,397							
7	Trasporto su strada	1,757	153,179	10,911	32,397	0,375	1,720	57,039	3,949	3,517	3,949	0,228
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,038	4,809	0,512	2,000	0,227	0,0005	6,648	0,888	0,873	0,969	0,097
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,0017	0,0317		0,0317	0,00004		0,0004	0,0148	0,0144	0,0182	0,00007
10	Agricoltura	73,916			3,597	3,818	31,581	0,076	0,155	0,057	0,334	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,646	-3,344	25,018				0,228	0,228	0,228	
TOTALE		178,050	468,201	32,666	211,170	6,875	33,874	93,841	19,297	17,709	19,845	28,688

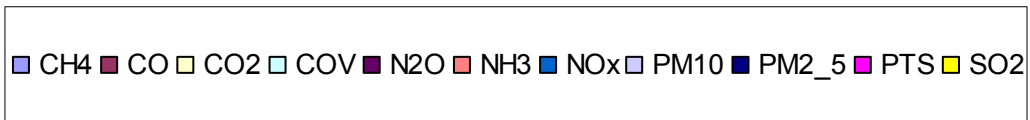
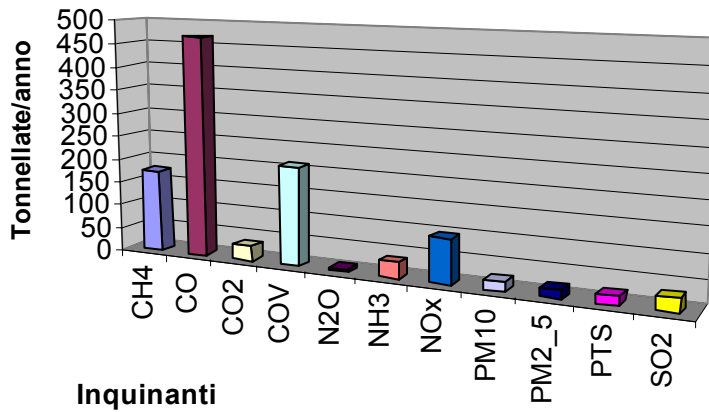
MACROSETTORE		CH4	CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	10,82	65,61	51,36	33,57	25,58	1,69	20,42	66,97	67,89	65,12	4,13
3	Combustione nell'industria	0,19	0,50	23,91	0,16	10,13	0,00	11,63	5,85	5,59	7,08	94,74
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,09	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	46,47	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	31,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	0,99	32,72	33,40	15,34	5,46	5,08	60,78	20,46	19,86	19,90	0,80
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,02	1,03	1,57	0,95	3,30	0,00	7,08	4,60	4,93	4,88	0,34
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,09	0,00
10	Agricoltura	41,51	0,00	0,00	1,70	55,53	93,23	0,08	0,81	0,32	1,68	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,14	-10,24	11,85	0,00	0,00	0,00	1,18	1,29	1,15	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 15: Dati INEMAR 2005 – Comune di Piovene Rocchette (VI)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI ROTZO

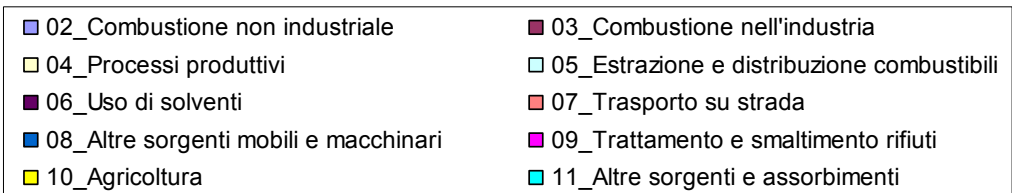
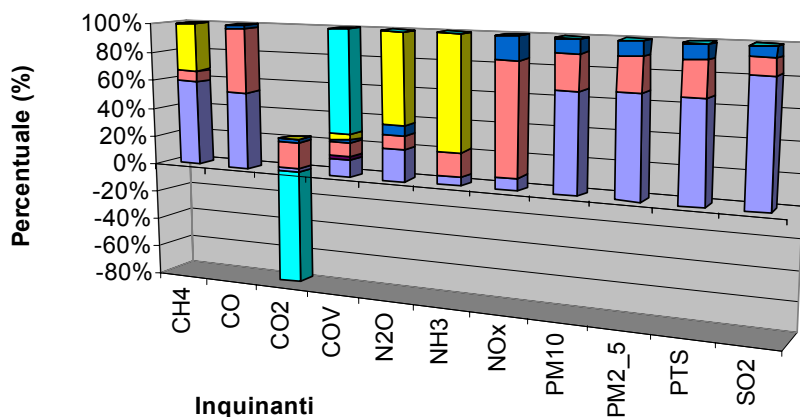
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	8,419	108,964	0,746	22,928	0,454	0,262	2,338	4,732	4,402	4,732	0,708
3	Combustione nell'industria											
4	Processi produttivi				0,181							
5	Estrazione e distribuzione combustibili											
6	Uso di solventi				4,446							
7	Trasporto su strada	1,080	90,728	4,466	20,698	0,202	0,769	20,630	1,667	1,460	1,667	0,091
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,037	5,352	0,343	2,543	0,129	0,0009	4,244	0,637	0,606	0,671	0,060
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,0001	0,0023		0,0023			0,00003	0,0011	0,0011	0,0013	0,00001
10	Agricoltura	4,765			8,083	1,319	3,531	0,012	0,010	0,003	0,022	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,047	-19,022	143,063				0,017	0,017	0,017	
TOTALE		14,302	205,094	-13,467	201,945	2,104	4,563	27,225	7,064	6,488	7,111	0,859

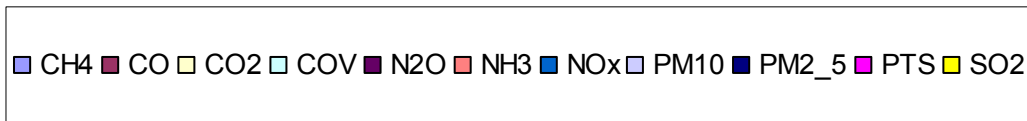
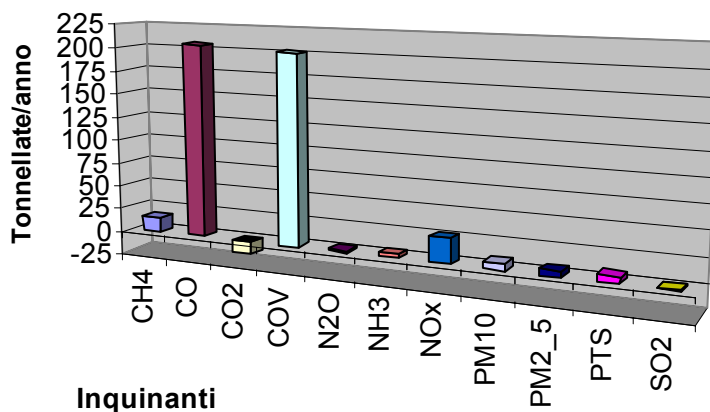
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	58,87	53,13	5,54	11,35	21,57	5,73	8,59	66,99	67,85	66,55	82,41
3	Combustione nell'industria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	7,55	44,24	33,16	10,25	9,59	16,86	75,78	23,60	22,50	23,45	10,60
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,26	2,61	2,55	1,26	6,12	0,02	15,59	9,02	9,33	9,44	6,99
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00
10	Agricoltura	33,32	0,00	0,00	4,00	62,72	77,39	0,05	0,14	0,05	0,32	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,02	-141,25	70,84	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	0,23	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 16: Dati INEMAR 2005 – Comune di Rotzo (VI)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI VALDASTICO

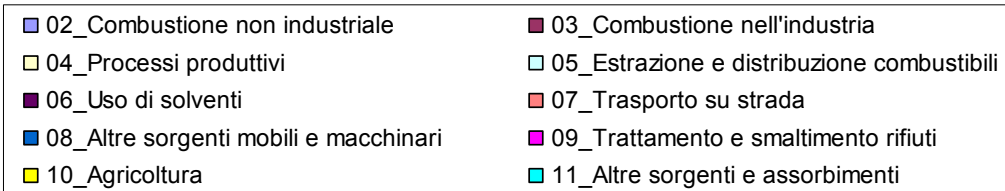
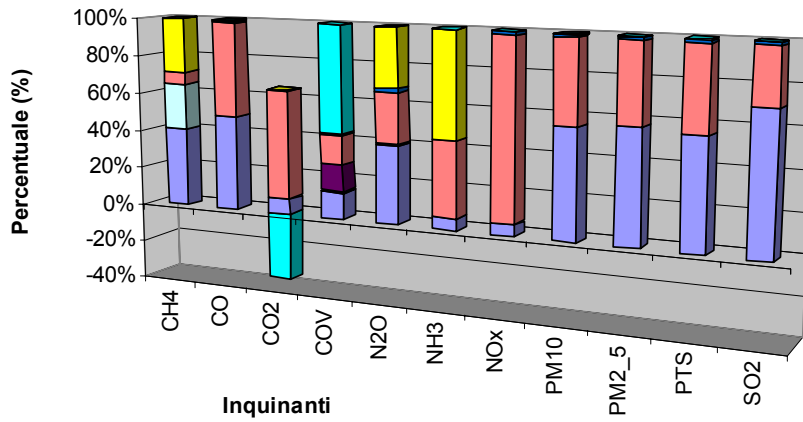
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	12,581	162,772	1,924	34,249	0,681	0,390	4,280	7,039	6,547	7,039	0,755
3	Combustione nell'industria	0,007	0,055	0,153	0,007	0,008		0,172	0,001	0,001	0,001	0,001
4	Processi produttivi				0,448							
5	Estrazione e distribuzione combustibili	7,210			1,693							
6	Uso di solventi				33,869							
7	Trasporto su strada	2,022	162,744	14,127	37,423	0,431	2,542	70,198	5,304	4,620	5,304	0,298
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,021	3,405	0,095	1,741	0,038	0,0001	1,146	0,159	0,154	0,171	0,017
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,0003	0,0057		0,0057	0,00001		0,00007	0,0027	0,0026	0,0033	0,00001
10	Agricoltura	8,654			0,665	0,514	3,610	0,005	0,010	0,003	0,024	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,117	-8,730	138,199				0,041	0,041	0,041	
TOTALE		30,494	329,099	7,568	248,30	1,672	6,542	75,801	12,556	11,369	12,583	1,070

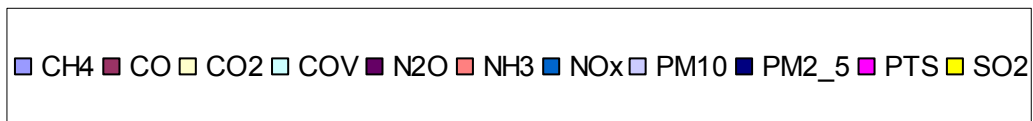
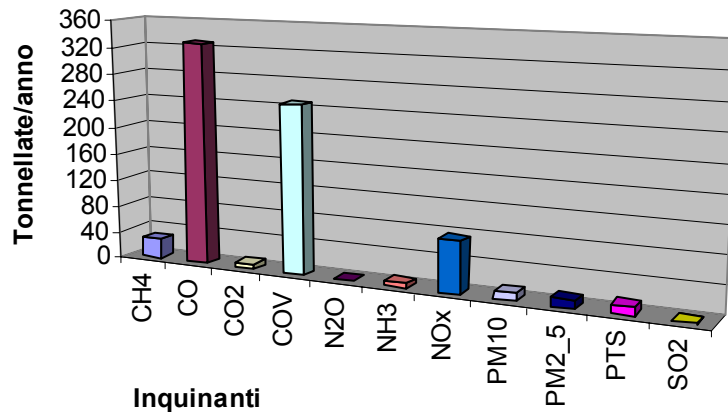
MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	41,26	49,46	25,42	13,79	40,73	5,96	5,65	56,06	57,59	55,94	70,54
3	Combustione nell'industria	0,02	0,02	2,02	0,00	0,49	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,07
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	23,64	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	13,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	6,63	49,45	186,67	15,07	25,75	38,86	92,61	42,24	40,64	42,15	27,82
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,07	1,03	1,25	0,70	2,25	0,00	1,51	1,26	1,36	1,36	1,56
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00
10	Agricoltura	28,38	0,00	0,00	0,27	30,77	55,18	0,01	0,08	0,03	0,19	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,04	-115,36	55,66	0,00	0,00	0,00	0,33	0,36	0,33	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 17: Dati INEMAR 2005 – Comune di Valdastico (VI)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)



AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE DI VELO D'ASTICO

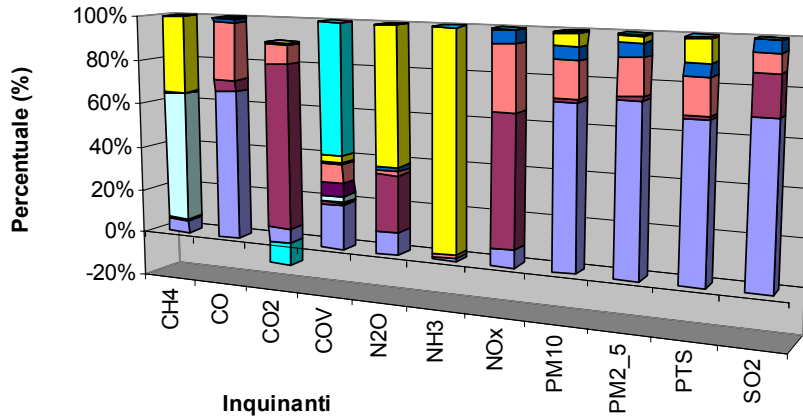
DATI INEMAR 2005

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(t/anno)	(t/anno)	(kt/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)	(t/anno)
2	Combustione non industriale	15,229	196,637	3,915	41,367	0,912	0,469	6,601	8,478	7,887	8,478	0,935
3	Combustione nell'industria	1,966	15,732	43,915	1,966	2,360		49,555	0,157	0,157	0,157	0,230
4	Processi produttivi				0,732							
5	Estrazione e distribuzione combustibili	156,498			4,994							
6	Uso di solventi				12,654							
7	Trasporto su strada	0,926	76,226	5,085	17,454	0,184	0,900	24,566	1,905	1,663	1,905	0,106
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,033	4,454	0,371	1,993	0,159	0,0005	4,757	0,651	0,635	0,704	0,069
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,0005	0,0094		0,0094	0,00001		0,00012	0,0044	0,0043	0,0054	0,00002
10	Agricoltura	91,882			5,762	5,707	49,240	0,202	0,643	0,272	1,182	
11	Altre sorgenti e assorbimenti		0,191	-5,857	121,614				0,068	0,068	0,068	
TOTALE		266,535	293,249	47,429	208,55	9,322	50,609	85,681	11,906	10,685	12,500	1,340

MACROSETTORE		CH4	CO	CO2	COV	N2O	NH3	NOx	PM10	PM2_5	PTS	SO2
		(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)	(% sul tot.)
2	Combustione non industriale	5,71	67,05	8,25	19,84	9,79	0,93	7,70	71,21	73,81	67,82	69,81
3	Combustione nell'industria	0,74	5,36	92,59	0,94	25,31	0,00	57,84	1,32	1,47	1,26	17,14
4	Processi produttivi	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Estrazione e distribuzione combustibili	58,72	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Uso di solventi	0,00	0,00	0,00	6,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Trasporto su strada	0,35	25,99	10,72	8,37	1,98	1,78	28,67	16,00	15,56	15,24	7,90
8	Altre sorgenti mobili e macchinari	0,01	1,52	0,78	0,96	1,70	0,00	5,55	5,47	5,94	5,64	5,16
9	Trattamento e smaltimento rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,00
10	Agricoltura	34,47	0,00	0,00	2,76	61,22	97,29	0,24	5,40	2,55	9,46	0,00
11	Altre sorgenti e assorbimenti	0,00	0,07	-12,35	58,32	0,00	0,00	0,00	0,57	0,63	0,54	0,00
TOTALE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Scheda 18: Dati INEMAR 2005 – Comune di Velo d'Astico (VI)

Percentuali inquinanti per macrosettore



Emissioni totali annue (t/anno)

