

Nota su dati INEMAR

L'inventario delle emissioni in atmosfera (INEMAR) è una raccolta coerente ed ordinata dei valori delle emissioni generate dalle diverse attività naturali e antropiche, quali ad esempio i trasporti su strada, le attività industriali o gli allevamenti, riferita ad una scala territoriale e ad un intervallo temporale definiti.

L'inventario non costituisce un calcolo esatto dell'emissione ma una stima dei contributi emissivi provenienti dall'insieme delle attività antropiche e naturali collocate in un determinato territorio in un certo periodo temporale. Il calcolo esatto delle emissioni di inquinanti non sarebbe infatti praticamente effettuabile data la complessità e la quantità delle sorgenti esistenti.

L'inventario delle emissioni individua i settori su cui indirizzare le misure e le azioni per la riduzione delle emissioni inquinanti. Esso costituisce quindi uno strumento fondamentale per la pianificazione di settore, ad esempio all'interno del Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera (approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 90 del 19.04.2016), poiché fornisce un supporto conoscitivo e decisionale alla valutazione e gestione della qualità dell'aria.

L'inventario raccoglie le stime a livello comunale dei principali inquinanti derivanti dalle diverse attività naturali ed antropiche riferite, nella maggioranza dei casi, all'anno 2013.

I dati disaggregati sono disponibili sul sito di ARPAV.

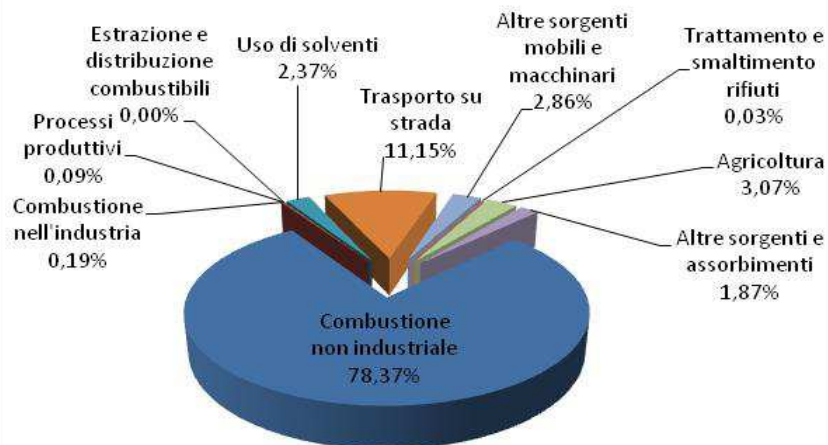
Di seguito sono state effettuate alcuni raggruppamenti per macrosettori

Dati INEMAR relativi al Comune di Piazzola Sul Brenta											
Codice macrosettore		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Descrizione macrosettore		Combustione non industriale	Combustione nell'industria	Processi produttivi	Estrazione e distribuzione combustibili	Uso di solventi	Trasporto su strada	Altre sorgenti mobili e macchinari	Trattamento e smaltimento rifiuti	Agricoltura	Altre sorgenti e assorbimenti
As	kg/a	0,0465	0,0107	0	0	0	0,085	0	0,0001	0	0,0048
BaP	kg/a	12,355	5E-05	0	0	0	0,0999	0,016	8E-05	0	0,0256
Cd	kg/a	1,0347	2E-05	0	0	0,0009	0,0779	0,0053	3E-05	0	0,0848
CH4	t/a	26,19	0,0889	0	81,289	0	2,2454	0,0603	0,0012	379,78	2,4247
CO	t/a	315,61	1,1471	0	0	0	125,39	9,3336	0,0181	0	0,7365
CO2	kt/a	16,259	4,9835	0	0	0	20,907	2,0614	0,0001	0	-1,196
COV	t/a	30,115	0,2208	2,6932	5,1039	73,686	39,552	2,8582	0,0004	217,67	2,2822
N2O	t/a	1,4685	0,0317	0	0	0	0,6387	0,3188	3E-05	26,317	0,0015
NH3	t/a	0,7958	0	0	0	0	1,194	0,0057	0	230,82	0
Ni	kg/a	0,1594	5E-05	0	0	0	0,2297	0,0372	0	0	0,0983
NOx	t/a	18,862	5,6016	0	0	0	69,111	23,172	0,001	2,5938	0,0347
Pb	kg/a	2,1498	0,0001	0	0	0,0002	2,7362	0,017	0,0002	0	0,6689
PM10	t/a	33,229	0,0791	0,0364	0	1,006	4,7279	1,2146	0,0121	1,3031	0,7918
PM2.5	t/a	32,881	0,0791	0,0248	0	0,9955	3,8056	1,2146	0,012	0,5402	0,7918
PTS	t/a	34,969	0,0791	0,069	0	1,6175	5,9848	1,2146	0,0141	2,4564	0,7918
SO2	t/a	2,1669	0,0436	0	0	0	0,0871	0,0558	4E-05	0	0,0074

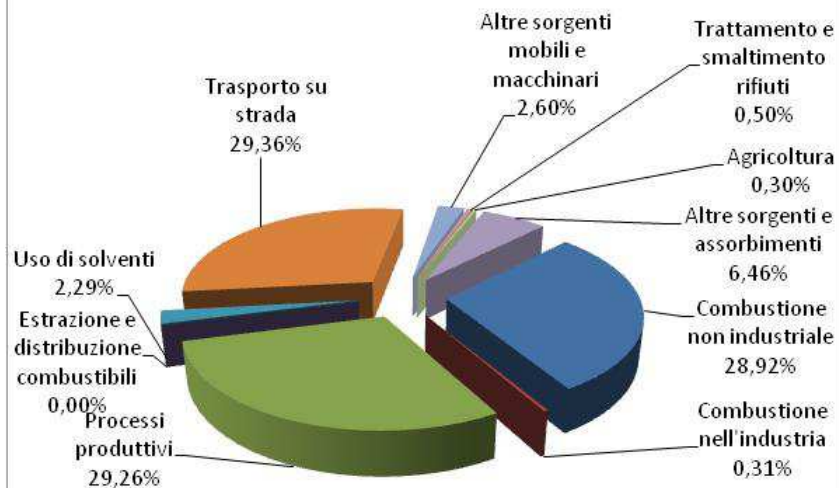
Dati INEMAR relativi al Comune di Padova											
Codice macrosettore		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Descrizione macrosettore		Combustione non industriale	Combustione nell'industria	Processi produttivi	Estrazione e distribuzione combustibili	Uso di solventi	Trasporto su strada	Altre sorgenti mobili e macchinari	Trattamento e smaltimento rifiuti	Agricoltura	Altre sorgenti e assorbimenti
As	kg/a	0,916113	0,096016	96,35596	0	0	1,290907	0	1,05247	0	0,088869
BaP	kg/a	23,90734	0,00045	0,613687	0	0	1,527459	0,050275	0,002303	0	0,477088
Cd	kg/a	2,003137	0,0002	15,70531	0	0,006055	1,143004	0,016757	1,130602	0	1,579876
CH4	t/a	67,24108	0,80123	11,40713	1675,78	0	23,52522	0,381482	63,02255	117,6808	1,026692
CO	t/a	772,9925	10,34803	1099,333	0	0,134	1522,03	49,40273	8,656348	0	13,71282
CO2	kt/a	420,4549	44,83547	109	0	0	323,8383	8,058018	21,94812	0	-0,46089
COV	t/a	90,68541	1,990784	146,6	170,7136	999,3614	411,5569	16,67652	3,80299	555,2198	1,052956
N2O	t/a	10,58861	0,276946	5,109336	0	0	8,374041	2,325583	23,1785	27,25185	0,027431
NH3	t/a	1,539346	0	0	0	0,075	21,53451	0,023286	0,98	203,5032	0
Ni	kg/a	0,312198	0,000408	70,27863	0	0	2,80072	0,117306	2,61	0	1,830818
NOx	t/a	290,628	52,55016	208,86	0	1,11	1186,342	92,88424	90,62916	6,82123	0,646888
Pb	kg/a	4,169039	0,47029	216,7746	0	1,467824	29,10221	0,044663	1,742952	0	12,45487
PM10	t/a	65,98407	0,71321	66,7573	0	5,21542	66,98845	5,935623	1,14584	0,6827	14,74365
PM2.5	t/a	65,31075	0,71244	31,32854	0	4,66228	56,4334	5,843443	1,14391	0,31685	14,74365
PTS	t/a	69,35065	0,71426	76,80073	0	7,95123	85,16839	5,935623	1,18245	1,10582	14,74365
SO2	t/a	10,5377	0,43859	81,74937	0	0,33	1,359908	0,314318	0,720663	0	0,136854

Dati INEMAR relativi alla Provincia di Padova											
Codice macrosettore		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Descrizione macrosettore		Combustione non industriale	Combustione nell'industria	Processi produttivi	Estrazione e distribuzione combustibili	Uso di solventi	Trasporto su strada	Altre sorgenti mobili e macchinari	Trattamento e smaltimento rifiuti	Agricoltura	Altre sorgenti e assorbimenti
As	kg/a	3,749704	16,62738		0	0	7,404944	0	1,063196	0	0,396944
BaP	kg/a	589,8655	4,762928	0,613687	0	0	8,640748	1,012913	0,007832	0	2,183878
Cd	kg/a	48,96496	11,63425	15,80271	0	0,124352	6,475954	0,33661	1,136654	0	7,063491
CH4	t/a	1268,977	27,42059	11,40713	6671,271	0	134,6617	4,29065	7115,574	12248,23	256,2498
CO	t/a	15369,04	502,6853	1236,733	0	0,134	8548,238	649,7529	20,66792	0	62,9762
CO2	kt/a	1474,192	924,3319	424,8232	0	0	1818,419	137,2306	35,59221	0	-94,0378
COV	t/a	1487,908	79,02803	3869,626	593,7981	7892,691	2361,581	200,7896	7,388876	11135,7	522,4911
N2O	t/a	82,9756	23,60731	5,109336	0	0	47,3161	23,78868	39,56923	1086,605	24,44858
NH3	t/a	37,65929	2,599191	5,76	0	0,075	117,4064	0,370274	14,88235	9170,773	0,013962
Ni	kg/a	7,54934	64,49079	70,27863	0	0,031039	16,54471	2,356333	2,632959	0	8,1762
NOx	t/a	1347,787	1466,711	210,26	0	1,128714	6725,583	1522,332	104,2083	132,8632	2,949682
Pb	kg/a	101,7382	169,8531	216,7746	0	1,492373	178,0062	1,042175	1,764808	0	55,6313
PM10	t/a	1583,991	24,54865	72,93885	0	96,42905	384,5833	83,42563	1,96565	78,7453	66,44572
PM2.5	t/a	1567,414	17,50335	35,44235	0	85,78472	321,0371	83,11864	1,95706	35,29592	66,40244
PTS	t/a	1666,874	36,7517	87,81844	0	143,6249	489,4926	83,42563	2,12913	134,2284	66,47799
SO2	t/a	99,60751	48,76236	82,14937	0	0,336237	7,660739	5,13642	3,593617	0	0,623995

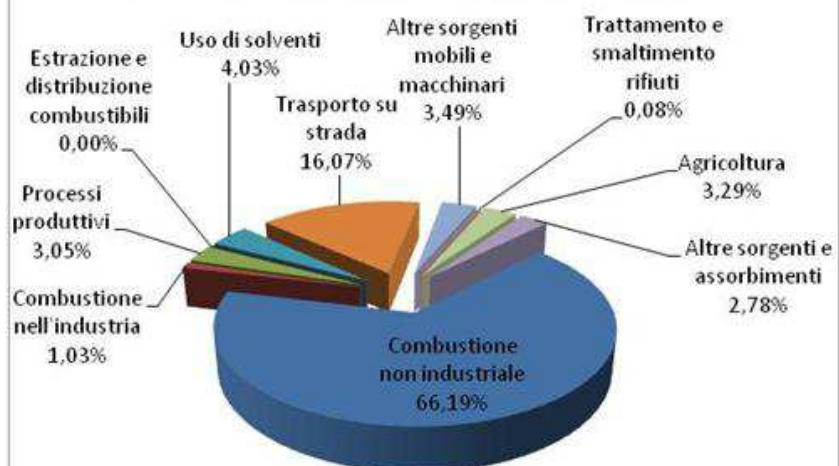
Emissioni Inemar Piazzola Sul Brenta - PM10



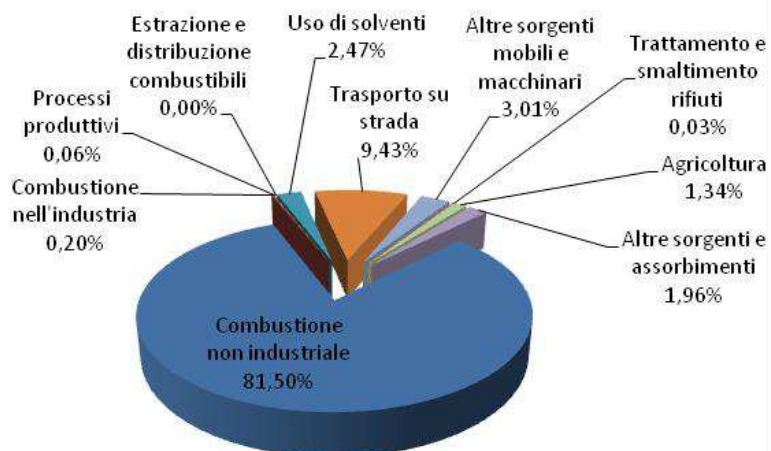
Emissioni Inemar Comune Padova - PM10



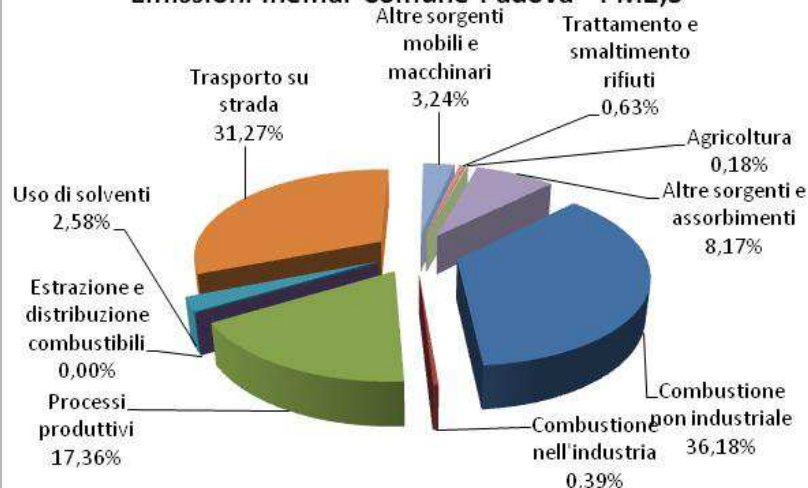
Emissioni Inemar Provincia Padova - PM10



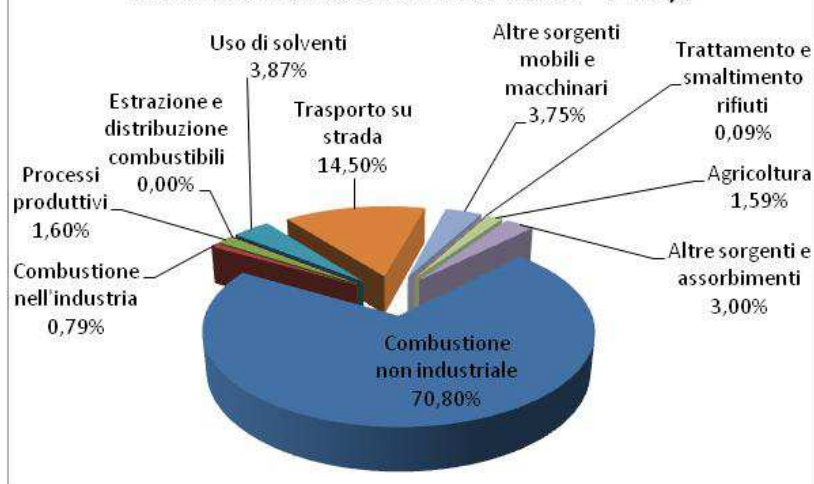
Emissioni Inemar Piazzola Sul Brenta - PM2,5

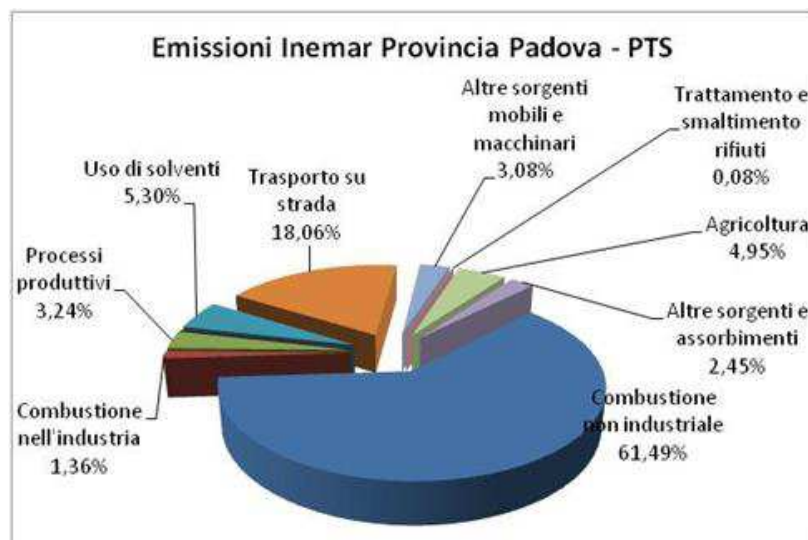
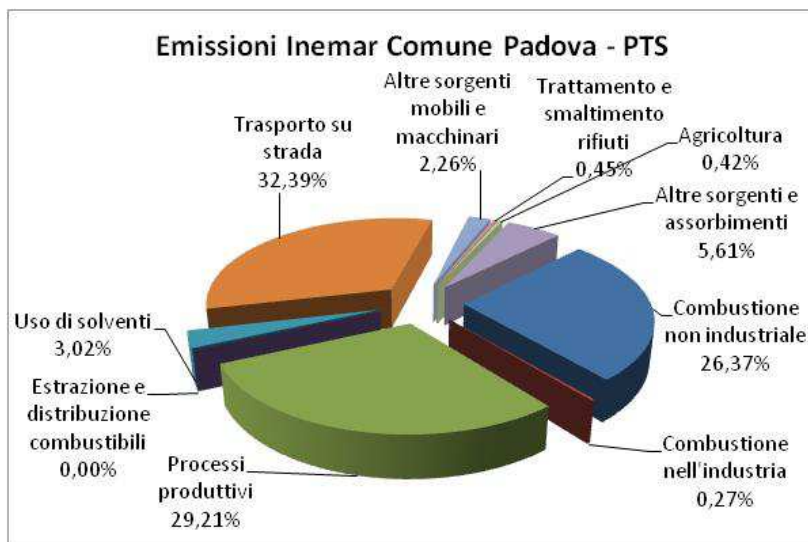
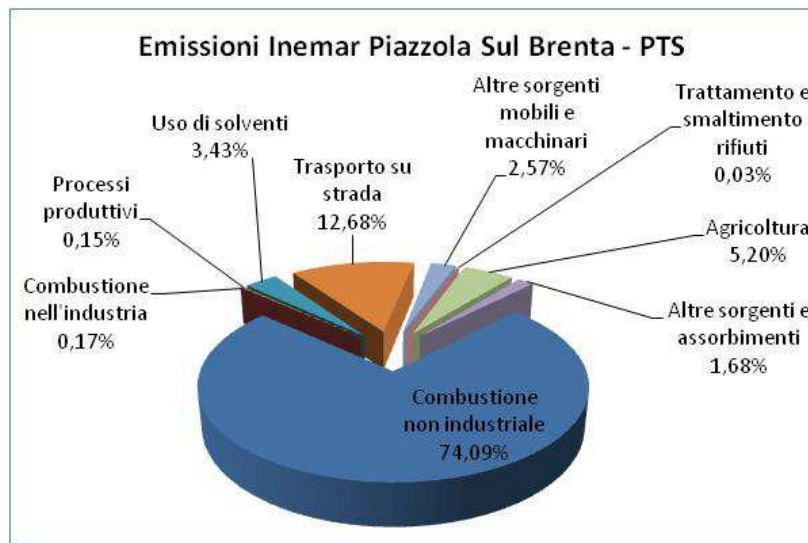


Emissioni Inemar Comune Padova - PM2,5

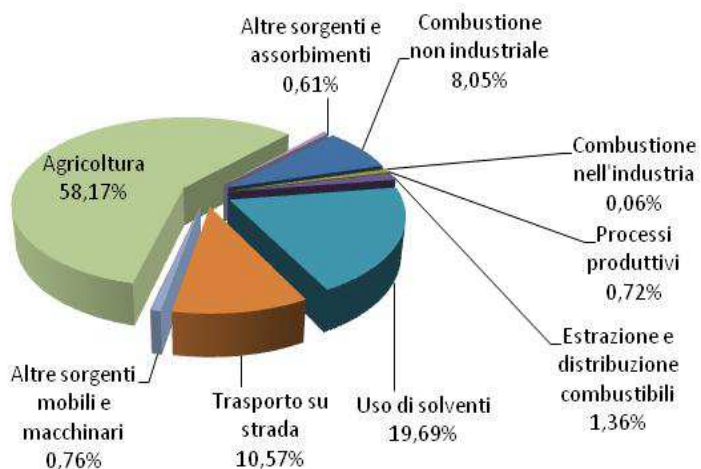


Emissioni Inemar Provincia Padova - PM2,5

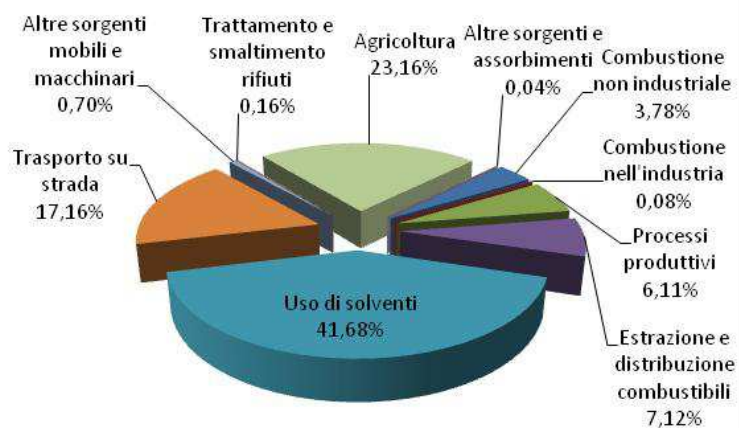




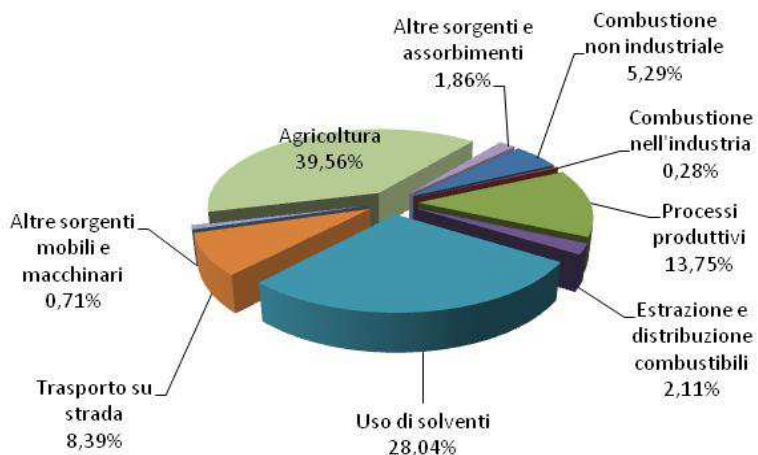
Emissioni Inemar Piazzola Sul Brenta - COV



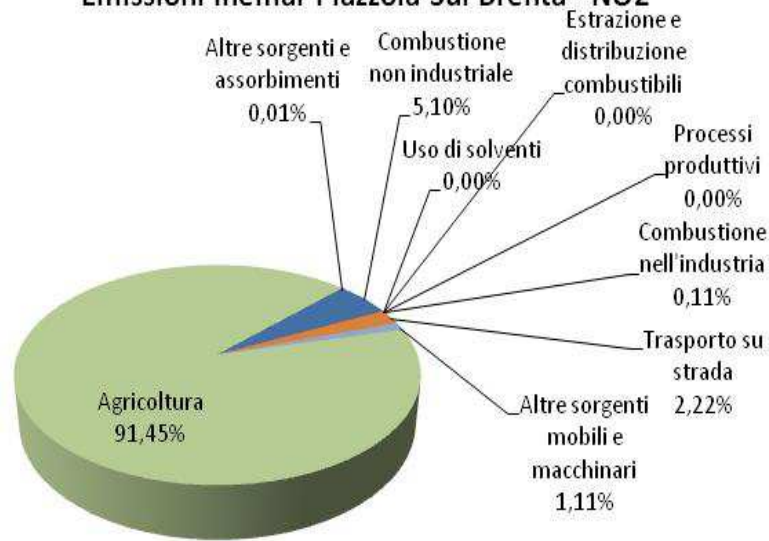
Emissioni Inemar Comune Padova - COV



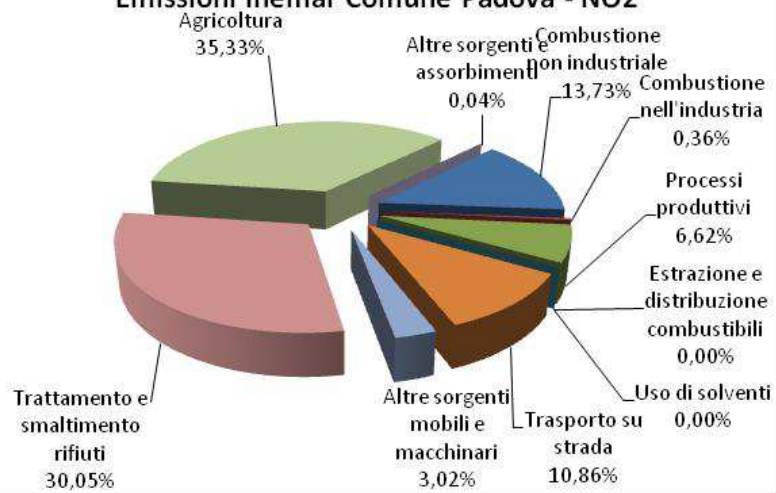
Emissioni Inemar Provincia Padova - COV



Emissioni Inemar Piazzola Sul Brenta - NO2



Emissioni Inemar Comune Padova - NO2



Emissioni Inemar Provincia Padova - NO2

