



Incidenza statistica nei comuni della Provincia di Pordenone

LE CATEGORIE ANTINQUINAMENTO EURO

Oramai con sempre maggiore frequenza nelle nostre città, quando le centraline di rilevamento misurano nell'aria il superamento dei limiti di concentrazione delle sostanze inquinanti, le Amministrazioni locali possono emanare dei provvedimenti di limitazione al traffico automobilistico: si va dalla circolazione a targhe alterne al blocco totale della circolazione per tutti i veicoli al blocco selettivo del transito dei veicoli più inquinanti che superano i limiti di emissione stabiliti

da specifiche direttive europee. Se a ciò aggiungiamo il fatto che probabilmente il legislatore predisporrà tassazioni diverse in base alle caratteristiche antinquinamento ed incentivi per la rottamazione dei veicoli più inquinanti, ci rendiamo conto quanto diventi importante conoscere esattamente all'interno di quale specifica normativa antinquinamento EURO si collocano i nostri veicoli. La Comunità Europea ha infatti dal 1991 emanato una serie di Direttive

per regolare le emissioni inquinanti dei veicoli a motore (benzina e diesel), che, ricordiamo, sono principalmente ossido di carbonio, ossidi di azoto, anidride carbonica, anidride solforosa e, solo per i motori diesel, il particolato (carbonio sotto forma di polveri sottilissime). Sulla base delle Direttive emanate, i veicoli sono classificati secondo 4 classi antinquinamento, da EURO 1 a EURO 4 (entrato in vigore obbligatoriamente per tutti i veicoli im-

AUTOMOBILE CLUB PORDENONE				
RIEPILOGO NORME ANTINQUINAMENTO "EURO"				
				TABELLA EURO
Normativa EURO	DATA	sigla EURO su CC	Normativa introdotta	NOTE
EURO "0"	fino 31/12/1992			Indica i veicoli "non catalizzati" a benzina e i veicoli "non ecodiesel"
EURO "1"	dal 01/01/1993	91/441 oppure 93/59 oppure 91/542 cee	Tutte le auto in vendita devono rispettare la normativa EURO 1	Impone l'adozione della marmitta catalitica con la sonda Lambda e l'iniezione elettronica
EURO "2"	dal 01/01/1996	94/12 oppure 96/69 oppure 98/77 oppure 96/44	Tutte le auto in vendita devono rispettare la normativa EURO 2	Viene stabilita una riduzione delle emissioni inquinanti
EURO "3"	dal 01/01/2000 per le nuove omologazioni, dal 01/01/2001 per le nuove immatricolazioni	98/69 oppure 98/77 rif. 98/69 oppure 99/102 oppure 1999/96 CE	Tutte le auto di nuova omologazione e dall'anno successivo di nuova immatricolazione devono rispettare la norma EURO 3	Impone che i limiti d'inquinamento siano rispettati non solo in fase d'omologazione, ma anche durante la vita della vettura: il costruttore deve garantire il funzionamento del catalizzatore per 80.000 Km ed installare un sistema di controllo elettronico delle emissioni inquinanti con segnalazioni sul cruscotto
EURO "4"	dal 01/01/2005 per le nuove omologazioni, dal 01/01/2006 per le nuove immatricolazioni	98/69 B oppure 98/77 rif 98/69 B oppure 99/102 B oppure 1999/96 CE B (*)	Tutte le auto di nuova omologazione e dall'anno successivo di nuova immatricolazione devono rispettare la norma EURO 4	Viene stabilita una ulteriore riduzione delle emissioni inquinanti, il costruttore deve garantire il funzionamento del catalizzatore per almeno 100.000 Km

(*) si precisa che l'autoveicolo rientra nella classe EURO 4 solo se la direttiva di riferimento riporta la lettera B, ogni altra sigla indica il riferimento ad altra direttiva precedente (euro1,2,3)

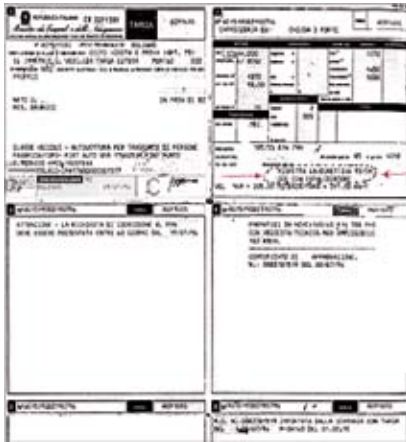


Figura A: carta circolazione vecchio tipo



Figura B: carta circolazione nuovo formato A4

Suddivisione delle classi antinquinamento nei comuni della Provincia di Pordenone

E la nostra Provincia come si comporta, dal punto di vista della distribuzione dei veicoli in base alla classificazione antinquinamento europea, nei confronti della Regione Friuli e addirittura nei confronti dell'intero paese?

Diciamo subito bene, anzi, molto bene!

Dall'analisi delle tabelle riportate (Tabella 1 = classificazione ITALIA; Tabella 2 = classificazione FRIULI V.G.; Tabella 3 = clas-

matricolati dal 01/01/2006), mentre si parla di EURO 0 quando si fa riferimento a veicoli pre-direttive non dotati di marmitta catalitica e quindi altamente inquinanti.

La tabella "TABELLA EURO" specifica in dettaglio le classificazioni al momento disponibili, con le relative date di riferimento e le sigle delle normative comunitarie a cui fanno riferimento le case costruttrici.

Per capire a quale di queste categorie appartiene la propria auto è necessario controllare i riferimenti presenti nella carta di circolazione del veicolo.

Sulle carte di circolazione di vecchio tipo (figura A), l'indicazione dell'EURO di riferimento si trova in basso nel riquadro 2.

Sulle carte di nuova emissione, in formato A4, (figura B) l'indicazione è riportata alla lettera V.9 del riquadro 2 ed è spesso integrata con una ulteriore specifica nel riquadro 3.

Anche senza consultare la carta di circolazione comunque, conoscendo le date di obbligatorietà delle varie direttive, si può stabilire velocemente a quale categoria appartiene un veicolo nuovo: ad esempio un qualsiasi veicolo immatricolato come nuovo in un qualsiasi stato dell'unione europea nel corso del 2006 necessariamente è un veicolo EURO 4.

Infine segnaliamo che le Direttive previste entrano in vigore 1 anno dopo (quindi EURO 4 dal 01/01/2007) per i veicoli trasporto persone con massa superiore a 2500 kg e veicoli trasporto merci con massa totale compresa tra 2500 e 3500 kg.

AUTOMOBILE CLUB PORDENONE		
		TABELLA 1
Classi EURO veicoli circolanti ITALIA al 31/12/2005		
Classificazione EURO	Veicoli al 31/12/2005	% su totale circolante
EURO 0	12954322	28,67
EURO 1	7590291	16,80
EURO 2	10848982	24,01
EURO 3	10953054	24,24
EURO 4	2522328	5,58
Non rilevato	316124	0,70
TOTALE CIRC.	45185101	100,00

AUTOMOBILE CLUB PORDENONE		
		TABELLA 2
Classi EURO veicoli circolanti Regione FVG al 31/12/2005		
Classificazione EURO	Veicoli al 31/12/2005	% su totale circolante
EURO 0	243840	25,66
EURO 1	178574	18,80
EURO 2	239266	25,18
EURO 3	227578	23,95
EURO 4	53514	5,63
Non rilevato	7317	0,77
TOTALE	950089	100

AUTOMOBILE CLUB PORDENONE		
		TABELLA 3
Classi EURO veicoli circolanti Provincia PORDENONE 31/12/2005		
Classificazione EURO	Veicoli al 31/12/2005	% su totale circolante
EURO 0	59180	25,03
EURO 1	40262	17,03
EURO 2	60526	25,60
EURO 3	61207	25,89
EURO 4	13108	5,54
Non rilevato	2173	0,92
TOTALE	236456	100



fusi i valori di rispetto ambientale, di uso delle politiche incentivanti l'acquisto di auto nuove e i concetti di sicurezza attiva e passiva presenti sulle auto nuove.

Un terzo circa dei veicoli circolanti, in ogni comune, è almeno appartenente alla classificazione EURO3, un dato molto significativo.

Tra le segnalazioni di eccellenza dei dati aggregati Euro 3 + Euro 4, citiamo i comuni di Brugnera, Sacile, Cimolais, Porcia e lo stesso capoluogo Pordenone, con quote di penetrazione attorno al 35%; per quanto riguarda invece la minore presenza di veicoli senza marmitta catalitica (Euro 0, i veicoli più inquinanti in assoluto), citiamo i comuni di S.Vito al Tagliamento (22,18%), Fiume Veneto (22,22%), Porcia (22,30%), Cimolais (14,24%), Rovereto in Piano (21,41%) e Prata di Pordenone (21,80%), il capoluogo Pordenone si attesta al 23,33%.

Alessandro Trifiro
Sistemi Informativi ACI

sificazione **PROVINCIA PORDENONE**), aggregando i dati delle classi meno inquinanti (e quindi più recenti, ossia EURO 3 e 4), a fronte del 29,82% di penetrazione in Italia e del 29,58% nella nostra Regione, nella Provincia di Pordenone la diffusione dei veicoli meno inquinanti raggiunge il 31,43%, quasi 2 punti percentuali in più. Inoltre, se la percentuale ancora circolante di veicoli non catalizzati (EURO

0) in Italia è del 28,67%, in Friuli è del 25,66% e nella nostra Provincia del 25,03%, oltre 3 punti percentuali in meno rispetto la media nazionale. Se entriamo nel dettaglio dei comuni della Provincia di Pordenone (*Tabella 4=classificazione comuni della Provincia di Pordenone*), notiamo una discreta omogeneità del parco circolante rispetto le classificazioni antinquinamento, segno che sono uniformemente dif-

AUTOMOBILE CLUB PORDENONE												
TABELLA 4												
Classi EURO veicoli circolanti Comuni Provincia di PORDENONE al 31/12/2005												
Comune Prov. Pordenone	CLASSIFICAZIONE EURO					Non rilevato	Totale comune	% euro 0 su tot.	% euro 1 su tot.	% euro 2 su tot.	% euro 3 su tot.	% euro 4 su tot.
	EURO 0	EURO 1	EURO 2	EURO 3	EURO 4							
ANDREIS	43	25	44	44	11	3	170	25,29	14,71	25,88	25,88	6,47
ARBA	317	170	231	214	32	3	967	32,78	17,58	23,89	22,13	3,31
ARZENE	389	226	297	299	52	28	1281	30,13	17,51	23,01	23,96	4,03
AVIANO	2115	1324	1678	1425	262	44	6848	30,89	19,53	24,50	20,81	3,83
AZZANO DECIMO	2489	1865	2758	2747	587	74	10541	23,61	17,89	26,96	26,06	5,87
BARCIS	49	40	47	54	10	5	205	23,90	19,51	22,93	26,34	4,88
BRUGNERA	1430	1168	1833	1959	453	87	6831	20,63	16,87	26,45	26,56	6,54
BUDOIA	549	289	418	408	89	14	1745	31,46	15,42	23,95	23,27	5,10
CANEVA	1298	800	1233	1125	241	48	4745	27,36	16,86	25,99	23,71	5,08
CASARSA DELLA DELIZIA	1515	1078	1505	1444	341	32	5915	25,61	18,22	25,44	24,41	5,77
CASTELNUOVO DEL FRIULI	221	118	190	141	25	1	696	31,75	16,85	27,30	20,26	3,59
CASSO NUOVO	324	221	287	211	31	14	1088	29,78	20,31	26,38	19,39	2,85
CHIONS	909	663	1016	955	222	18	3783	24,03	17,53	26,86	25,24	5,87
CIMOLAIS	41	36	84	105	17	5	268	14,24	12,50	29,17	36,46	5,90
CLAUT	195	135	175	206	26	7	743	26,24	18,17	23,55	27,73	3,38
CLAZZETTO	109	42	78	73	12	1	315	34,60	13,33	24,76	23,17	3,81
CORDONONS	3313	2473	3647	3496	761	70	13750	24,09	17,99	26,52	25,35	5,53
CORDOVADO	532	333	490	591	98	21	2065	25,76	16,13	23,73	28,62	4,75
ERTO E CASSO	105	60	85	70	11	2	333	31,53	18,02	25,53	21,02	3,30
FANNA	328	217	256	257	50	6	1112	29,32	19,51	23,02	23,11	4,50
Fiume Veneto	1977	1480	2350	2490	547	55	8899	22,22	16,63	26,41	27,98	6,15
FONTANAFREDDA	1970	1424	2056	2095	416	56	7987	24,67	17,83	25,74	25,85	5,21
FRISANCO	179	97	143	111	22	0	552	32,43	17,57	25,91	20,11	3,99
MANIAGO	2264	1534	2217	2112	415	73	8615	26,28	17,81	25,73	24,52	4,82
MEDUNO	364	231	293	259	51	7	1205	30,21	19,17	24,32	21,49	4,23
MONTEREALE VALCELLINA	1112	557	824	690	134	26	3343	33,26	16,66	24,65	20,64	4,01
MORSANO AL TAGLIAMENTO	727	377	508	468	85	16	2181	33,33	17,29	23,29	21,46	3,90
NON DEFINITO PN	10	3	4	26	5	0	47	21,28	6,38	8,51	53,19	10,64
PASIANO DI PORDENONE	1453	944	1505	1409	292	39	5642	25,75	16,73	26,67	24,97	5,18
PINZANO AL TAGLIAMENTO	378	207	280	267	51	2	1183	31,78	17,50	23,67	22,57	4,31
POLCENIGO	694	395	602	535	120	13	2359	29,42	16,74	25,52	22,68	5,09
PORCIA	2641	1979	3100	3327	724	73	11844	22,30	16,71	26,17	28,09	6,11
PORDENONE	10182	7137	10732	12416	2820	360	43047	23,33	16,35	24,99	28,45	6,46
PRATA DI PORDENONE	1262	970	1561	1601	355	39	5788	21,80	16,76	26,97	27,66	6,13
PRAVISDOMINI	589	362	590	568	129	20	2258	26,09	16,03	26,13	25,16	5,71
ROVERETO IN PIANO	914	733	1180	1106	281	55	4269	21,41	17,17	27,84	25,91	6,58
SACILE	3437	2380	3804	4061	957	83	14732	23,33	16,22	25,82	27,57	6,50
SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA	902	538	1031	908	171	67	3617	24,94	14,87	28,50	25,10	4,73
SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO	319	192	259	263	53	9	1095	29,13	17,53	23,65	24,02	4,84
SAN QUIRINO	912	654	868	849	184	42	3509	25,99	16,64	24,74	24,19	5,24
SAN VITO AL TAGLIAMENTO	2543	1886	3106	3031	606	281	11485	22,18	16,55	27,09	26,44	5,29
SEQUALS	503	287	442	390	133	12	1767	28,47	16,24	25,01	22,07	7,53
SESTO AL REGHENA	1147	728	1084	1021	212	27	4219	27,19	17,26	25,69	24,20	5,02
SPLIMBERGO	2723	1536	2305	2309	421	204	9498	28,67	16,17	24,27	24,31	4,43
TRAMONTI DI SOPRA	75	37	63	70	21	0	265	28,20	13,91	23,65	26,32	7,89
TRAMONTI DI SOTTO	104	49	80	83	11	2	329	31,61	14,89	24,32	25,23	3,34
TRAVESIO	377	230	329	296	51	18	1301	28,98	17,68	25,29	22,75	3,92
VALONT	344	208	273	243	47	8	1123	30,63	16,52	24,31	21,64	4,19
VALVASONE	500	308	432	362	59	16	1677	29,82	16,37	25,76	21,59	3,52
VITO D'ASIO	257	115	152	137	28	10	699	36,77	16,45	21,75	19,60	4,01
ZIVARO	336	195	274	234	30	6	1075	31,26	18,14	25,49	21,77	2,79
ZOPPOLA	1718	1182	1727	1680	347	71	6734	25,51	17,55	25,65	25,08	5,15
TOTALE	59180	40262	60526	61207	13198	2173	236456					