

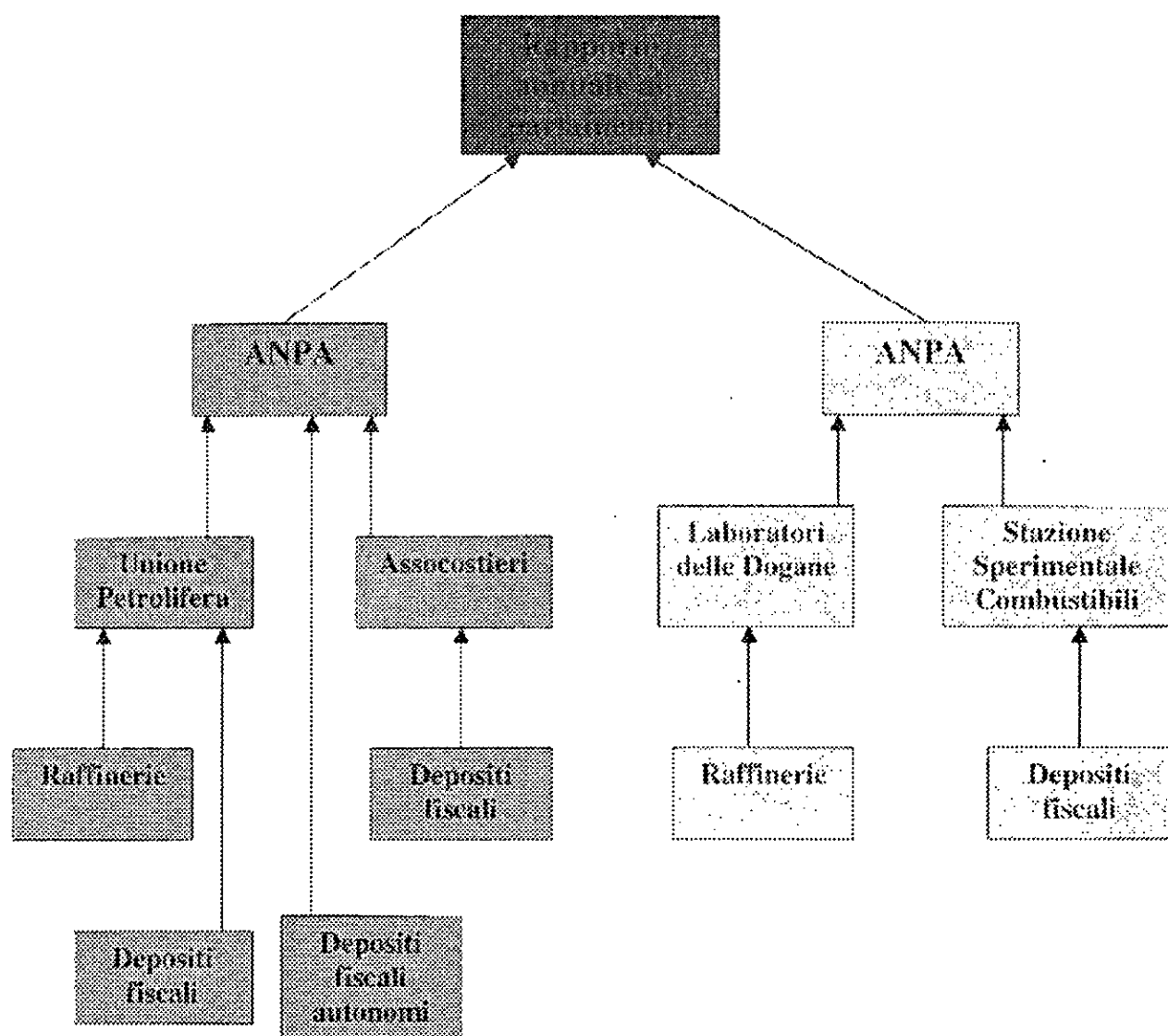
ELENCO IMPIANTI

Nomi Impianti

SIGLSOC	NOMEIMP
010-010	AGIP P. RAFFINERIA DI TARANTO
010-020	AGIP P. RAFFIN. PORTO MARGHERA
010-030	AGIP P. RAFFINERIA DI LIVORNO
010-040	AGIP P. RAFFINERIA DI GELA
010-050	AGIP P. RAFFINERIA DI PRIOLO
010-060	AGIP P. RAFFIN. DI SANNAZZARO
010-110	AGIP P. DEP.FISC. FIORENZUOLA
010-120	AGIP P. DEP.FISC. VADO LIGURE
010-130	AGIP P. DEP.FISC. VIBO VALENTIA
010-140	AGIP P. DEP.FISC. DI CALENZANO
010-150	AGIP P. DEP.FISC. DI VOLPIANO
010-160	AGIP P. DEP.FISC. DI PANTANO
010-170	AGIP P. DEP.FISC. DI RAVENNA
010-180	AGIP P. DEP.FISC. DI ORTONA
010-190	AGIP P. DEP.FISC. DI TARANTO
010-200	AGIP P. DEP.FISC. DI PALERMO
010-210	AGIP P. DEP.FISC. PORTO TORRES
010-220	AGIP P. DEP.FISC. DI RHO
010-230	AGIP P. DEP.FISC. CIVITAVECCHIA
010-240	AGIP P. DEP.FISC. GAETA CASALAR
010-250	AGIP P. DEP.FISC. GAETA ARZANO
010-260	AGIP P. DEP.FISC. PORTO MARGHER
010-270	AGIP P. DEP.FISC. DI NAPOLI
020-010	RAFFINERIA DI MILAZZO
030-010	API - RAFFINERIA DI FALCONARA
030-100	API DEP.FISC. DI BARLETTA
030-110	API DEP.FISC. PORTO MARGHERA
040-010	ESSO - RAFFINERIA DI AUGUSTA
040-100	ESSO DEP.FISC. DI PORTO TORRES
040-120	ESSO DEP.FISC. DI PALERMO
040-130	ESSO DEP.FISC. PORTO MARGHERA
040-150	ESSO DEP.FISC. DI NAPOLI
040-160	ESSO DEP.FISC. DI CHIVASSO
040-170	ESSO DEP.FISC. DI ARLUNO
050-010	IES - RAFFINERIA DI MANTOVA
060-010	RAFFINERIA DI ROMA
070-010	SARPOM RAFFINERIA DI TRECATE
080-010	SARAS RAFFINERIA DI CAGLIARI
090-010	TAMOIL RAFFINAZIONE - CREMONA
090-100	TAMOIL DEP. FISC. DI TRECATE
100-010	ISAB(ERG) RAFFINERIA DI PRIOLO
110-010	IPLOM RAFFINERIA DI BUSALLA
120-100	KUWAIT DEP.FISC. TERM. NAPOLI
130-100	CONTIN.ITAL.DEP.FISC.IMP. GE
130-110	CONTIN.ITAL.DEP.F.LACCHIARELLA
180-100	PETRA DEP.FISC. PORTO CORSINI
220-100	COLISA DEP.F. ARQUATA SCRIVIA
220-110	COLISA DEP.FISC. DI MORIGALLO
230-100	FOX PETROLI DEP.FISC. PESARO
240-100	MERID. PETRO DEP.F.VIBO VALENT
250-100	SILONE DEP.FISC. DI MUGGIA
250-110	SILONE DEP.FISC. DI VISCO

Nomi Impianti

SIGLSOC	NOMEIMP
260-100	DECAL DEP.FIS. PORTO MARGHERA
270-100	SODECO DEP.FISC. CIVITAVECCHIA
280-100	COSTIERI D'ALELIO D.F. LIVORNO
290-100	COMP.ITALPETROLI D.F.CIVITAVEC
300-100	BASALT E BITUMI D.F.VIBO VAL.
310-100	RAFFINERIA ARCOLA PETROLIFERA
777-777	IMPIANTO C.E.E.
888-888	IMPIANTO EXTRA C.E.E.
999-999	IMPIANTO SCONOSCIUTO
320-100	DEP.FISC. STAR OIL DI TRENTO
330-100	PRAOIL DEP.FISC. CIVITAVECCHIA
330-110	PRAOIL DEP.FISC. DI PANTANO



Attività di raccolta ed elaborazione dei dati inviati ex art. 1 c. 4 Legge n° 413/97

Attività di verifica della attendibilità dei dati inviati ex art. 1 c. 5 Legge n° 413/97

Organizzazione del sistema di raccolta e verifica dati qualità benzine

TABELLE

Tab. 1 - Riepilogo produzione benzine nell' anno 1999 ripartite per trimestre

Dati tratti dalle dichiarazioni trimestrali delle raffinerie ed elaborati dall' ANPA

Trimestre	Benzine metricubi	Percentuale media in volume di aromatici (*)	Percentuale media in volume di benzene (*)	Val. % max. aromatici	Val. % min. aromatici	Val. % max. benzene	Val. % min. benzene
Primo	6627675	32,1	0,78	39,8	17,8	1,00	0,20
Secondo	6618337	33,0	0,80	39,8	19,2	1,00	0,20
Terzo	7028566	33,4	0,78	40,0	22,6	1,00	0,20
Quarto	7011394	32,0	0,76	40,0	14,4	1,00	0,10
Totale annuo	27285972	32,6	0,78	40,0	14,4	1,00	0,10

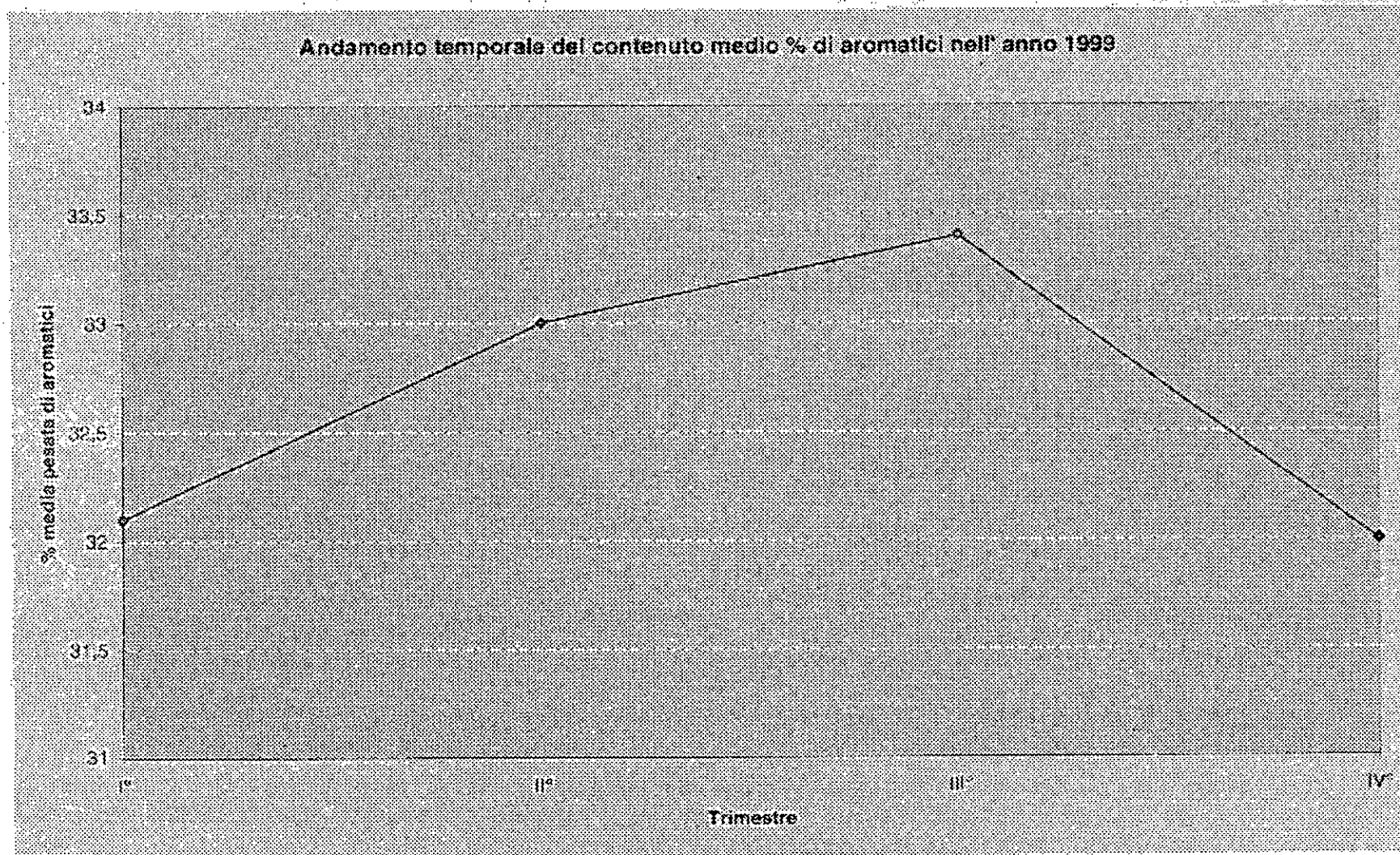


Grafico 1

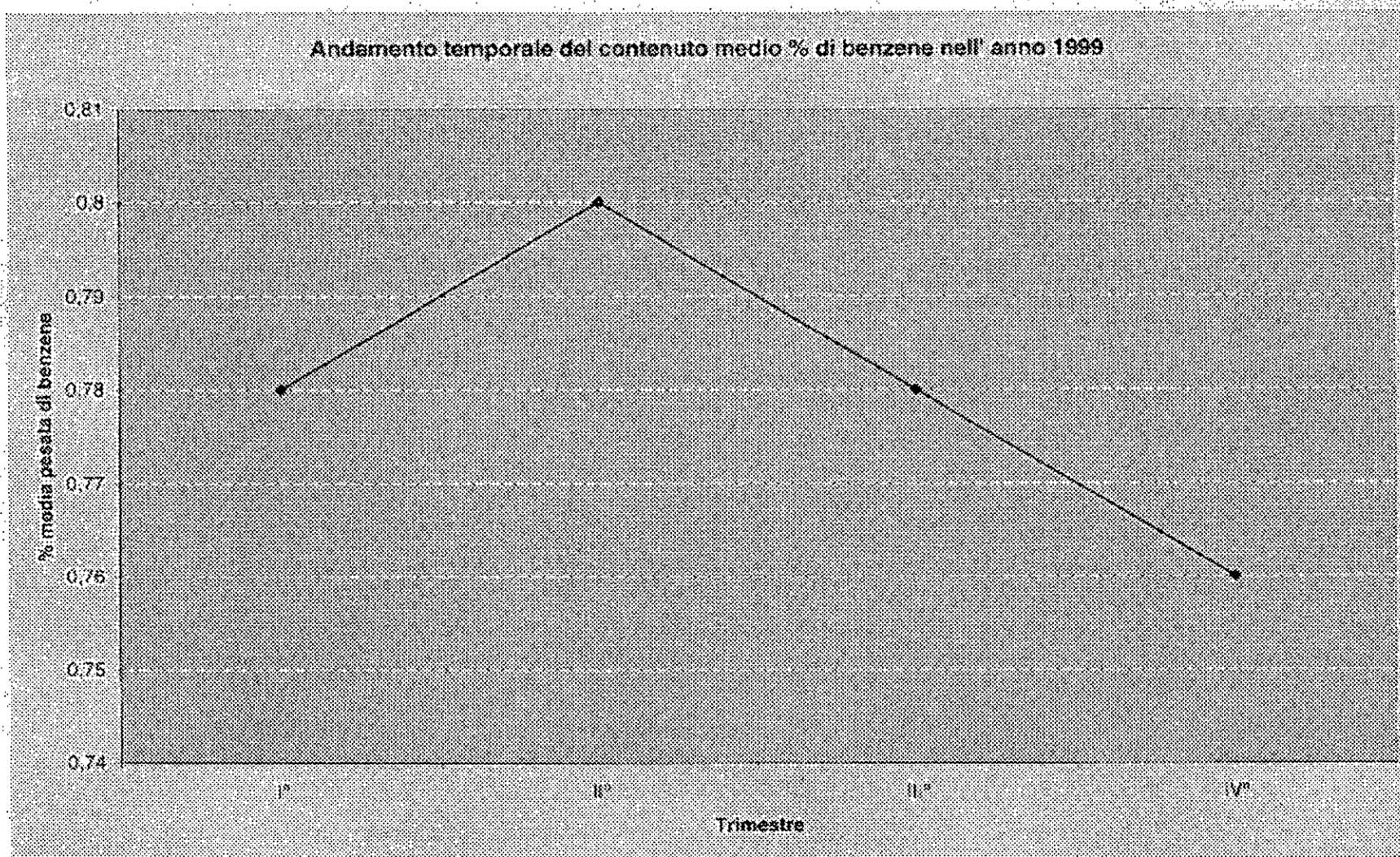


Grafico 2

Tab. 2 - Riepilogo controlli analitici benzine dei depositi fiscali nel 1999

Dati tratti dai risultati delle analisi eseguite per conto ANPA dalla Stazione Sperimentale Combustibili, ed elaborati dall' ANPA

Trimestre	Percentuale media in volume di aromatici misurata	Percentuale media in volume di benzene misurata	Val. % max. aromatici misurato	Val. % min. aromatici misurato	Val. % max. benzene misurato	Val. % min. benzene misurato	Numero campioni analizzati
Primo	31,46	0,76	39,3	19,0	1,00	0,50	65
Secondo	32,25	0,83	40,9	25,2	0,99	0,61	45
Terzo	32,94	0,71	38,7	21,7	0,88	0,23	35
Quarto	31,50	0,72	38,2	20,7	0,97	0,46	56
Totale	32,0	0,755	40,9 (*)	19,0	1,00 (**)	0,23	201

(*) La percentuale in volume massima di aromatici da considerarsi conforme è pari al 42,2%, avendo applicato la norma ISO 4259 per l'interpretazione dei risultati.

(**) La percentuale in volume massima di benzene da considerarsi conforme è pari al 1,06%, avendo applicato la norma ISO 4259 per l'interpretazione dei risultati.

Vedere anche D.M. 10/febbraio/2000 "Metodiche per il controllo del tenore di benzene e di idrocarburi aromatici totali nelle benzine".

Tab. 3 - Riepilogo annuale per raffineria

Dati tratti dalle dichiarazioni trimestrali delle raffinerie ed elaborati dall' ANPA

N°	Cod. Impianto	Prod. ann. benzine metricubi	Percentuale	Perc arom	Perc benz	Val max aromatici	Val min aromatici	Val max benzene	Val min benzene
1	010-010	1392461	5,1%	34,1	0,79	39,0	22,0	1,00	0,40
2	010-020	1477247	5,4%	32,0	0,70	37,9	18,8	1,00	0,20
3	010-030	1400345	5,1%	36,5	0,82	37,8	33,0	0,90	0,70
4	010-040	1667004	6,1%	30,6	0,75	36,9	21,8	0,90	0,40
5	010-050	98809	0,4%	24,9	0,24	33,7	14,4	0,40	0,10
6	010-060	4609009	16,9%	31,2	0,85	37,3	24,1	0,90	0,60
7	020-010	2243173	8,2%	32,1	0,73	39,2	25,0	0,90	0,50
8	030-010	1203162	4,4%	33,8	0,94	40,0	29,5	1,00	0,70
9	040-010	3386117	12,4%	29,4	0,69	37,8	19,8	1,00	0,40

N°	Cod. Impianto	Prod. ann. benzine metricubi	Percentuale	Perc arom	Perc benz	Val max aromatici	Val min aromatici	Val max benzene	Val min benzene
10	050-010	529282	1,9%	36,6	0,81	39,4	31,5	0,90	0,50
11	060-010	1638064	6,0%	34,5	0,77	40,0	19,2	1,00	0,20
12	070-010	1972711	7,2%	32,3	0,81	39,3	25,5	0,90	0,50
13	080-010	3118727	11,4%	31,3	0,80	39,8	20,4	1,00	0,50
14	090-010	1055642	3,9%	37,8	0,86	39,9	34,6	1,00	0,70
15	100-010	1494219	5,5%	36,3	0,67	38,0	32,2	0,90	0,40

Riepilogo Produzione annuale

Prod. ann. benzine	Percentuale	Perc arom	Perc benz	Val max arom	Val min arom	Val max benz	Val min benz
27285972	100,00%	32,5	0,78	40,0	14,4	1,00	0,10

Tab. 4 - Riepilogo annuale analisi eseguite dai Laboratori delle Dogane nel 1999

Dati tratti dai risultati delle analisi eseguite dai Laboratori delle Dogane, ed elaborati dall' ANPA

Trimestre	Num. part. analizzate	Perc. arom. media	Perc. benz. media	Val max arom.	Val min arom.	Val max benz.	Val min benz.
Primo	873	30,46	0,772	40,3	15,9	1,05	0,26
Secondo	894	31,50	0,761	41,6	17,0	1,02	0,31
Terzo	1009	33,28	0,754	41,9	16,5	1,06	0,31
Quarto	907	31,50	0,760	41,7	15,6	1,06	0,30
Totali	3683	31,69	0,76	41,9 (*)	15,6	1,06 (**)	0,26

(*) La percentuale in volume massima di aromatici da considerarsi conforme è pari al 42,2%, avendo applicato la norma ISO 4259 per l'interpretazione dei risultati.

(**) La percentuale in volume massima di benzene da considerarsi conforme è pari a 1,06%, avendo applicato la norma ISO 4259 per l'interpretazione dei risultati.

Vedere anche D.M. 10/febbraio/2000 "Metodiche per il controllo del tenore di benzene e di idrocarburi aromatici totali nelle benzine".

Tab. 4a - Confronto fra i valori percentuali medi di aromatici e benzene dichiarati dalle raffinerie e controllati dai laboratori delle dogane

I valori medi annui sono calcolati dai valori medi trimestrali. I dati di partenza sono tratti dalle dichiarazioni trimestrali delle raffinerie e dai dati inviati all' ANPA dai Laboratori delle Dogane.

N° progr.	Raffineria	Laboratorio	Valori calcolati con i dati forniti all' ANPA dai Laboratori delle Dogane		Valori calcolati con i dati forniti all' ANPA dalle Raffinerie	
			Valore % medio di aromatici	Valore % medio di benzene	Valore % medio di aromatici	Valore % medio di benzene
1	010-010	L04	34,06	0,78	34,1	0,79
2	010-020	L08	33,04	0,75	32,0	0,70
3	010-030	L02	33,13	0,75	36,5	0,82
4	010-040	L07	27,95	0,82	30,6	0,75
5	010-050	L07	20,40	0,38	24,9	0,24
6	010-060	L03	31,19	0,83	31,2	0,85
7	020-010	L07	30,83	0,79	32,1	0,73
8	030-010	L06	31,74	0,79	33,8	0,94
9	040-010	L07	29,45	0,73	29,4	0,69

<i>N° progr.</i>	<i>Raffineria</i>	<i>Laboratorio</i>	<i>Valori calcolati con i dati forniti all' ANPA dai Laboratori delle Dogane</i>		<i>Valori calcolati con i dati forniti all' ANPA dalle Raffinerie</i>	
			<i>Valore % medio di aromatici</i>	<i>Valore % medio di benzene</i>	<i>Valore % medio di aromatici</i>	<i>Valore % medio di benzene</i>
10	050-010	L08	37,19	0,83	36,6	0,81
11	060-010	L02	34,52	0,78	34,5	0,77
12	070-010	L01	31,28	0,73	32,3	0,81
13	080-010	L05	29,98	0,74	31,3	0,80
14	090-010	L08	37,18	0,83	37,8	0,86
15	100-010	L07	37,26	0,70	36,3	0,67
16	010-060	L01	26,80	0,74	30,6	0,81

Tab. 5 - Riepilogo annuale importazioni CEE ripartite per trimestre

Trimestre	Benzine metricubi	Percentuale media in volume di aromatici	Percentuale media in volume di benzene
Primo	0	0	0
Secondo	91787	30,6	0,85
Terzo	103359	29,8	0,79
Quarto	73662	34	0,64
Totale annuo	268808	31,2	0,77