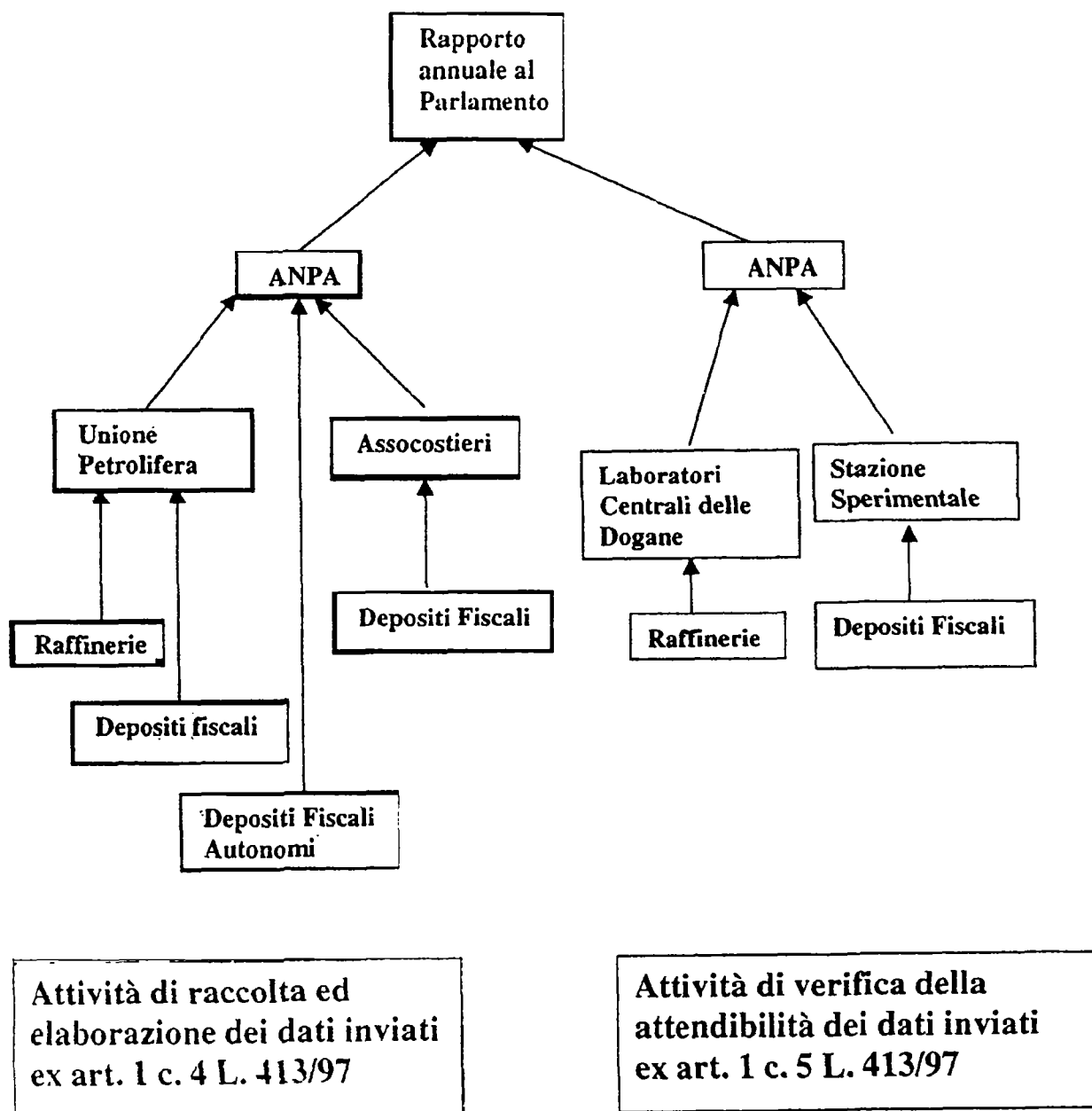




Organizzazione del sistema di raccolta e verifica dati qualità benzine

PAGINA BIANCA

TABELLE

PAGINA BIANCA

Tab. 1 - Riepilogo produzione benzine nell' anno 1998 ripartite per trimestre

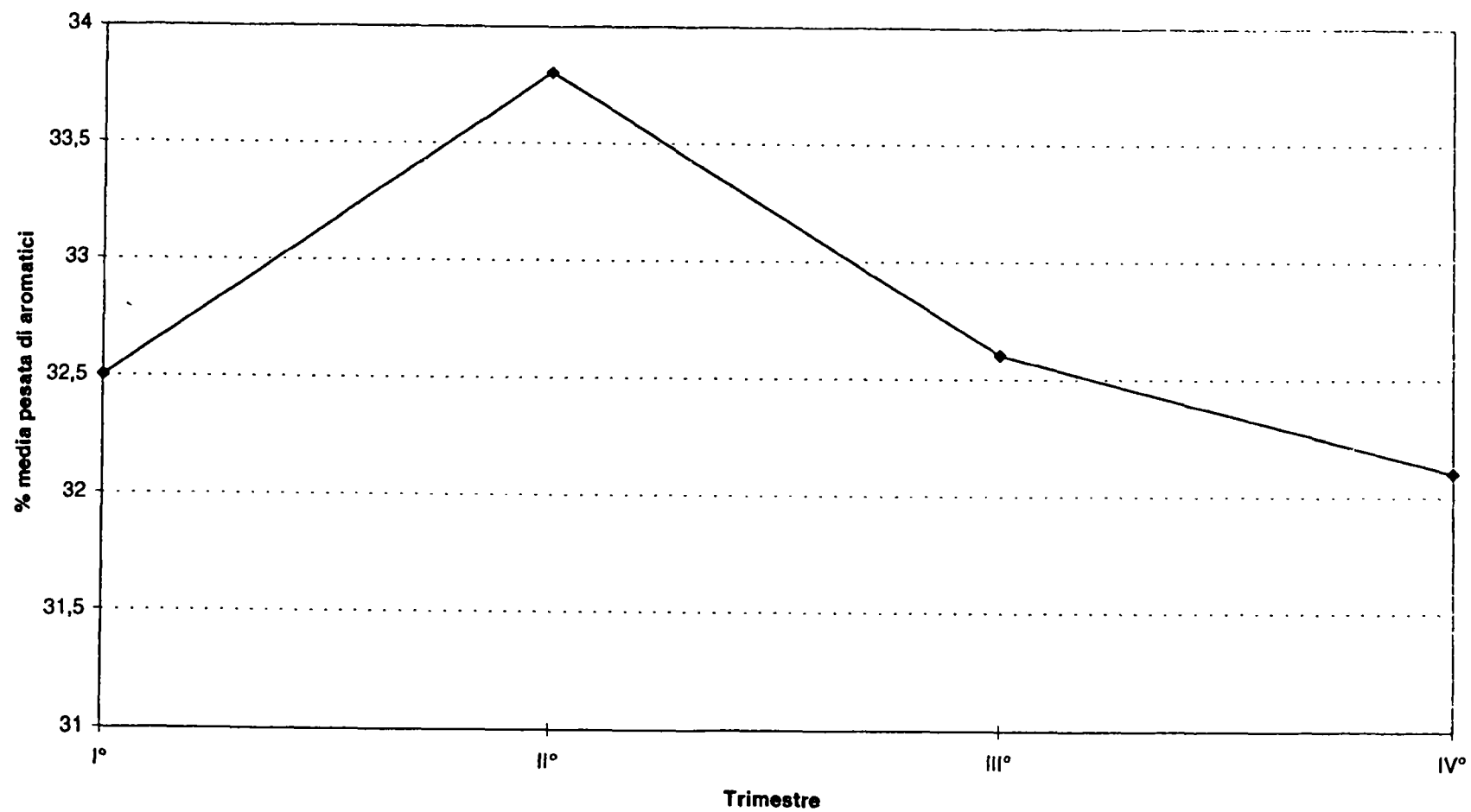
Dati tratti dalle dichiarazioni trimestrali delle raffinerie ed elaborati dall' ANPA

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	5957399	32,5	1,09	44,7	14,0	3,2	0,2
Secondo	5497378	33,8	1,05	46,7	20,6	3,1	0,2
Terzo	6637104	32,6	0,79	39,9	17,1	1,0	0,1
Quarto	6841290	32,1	0,76	39,8	18,6	1,0	0,2
Totale annuo	24933171	32,7	0,91	46,7	14,0	3,2	0,1

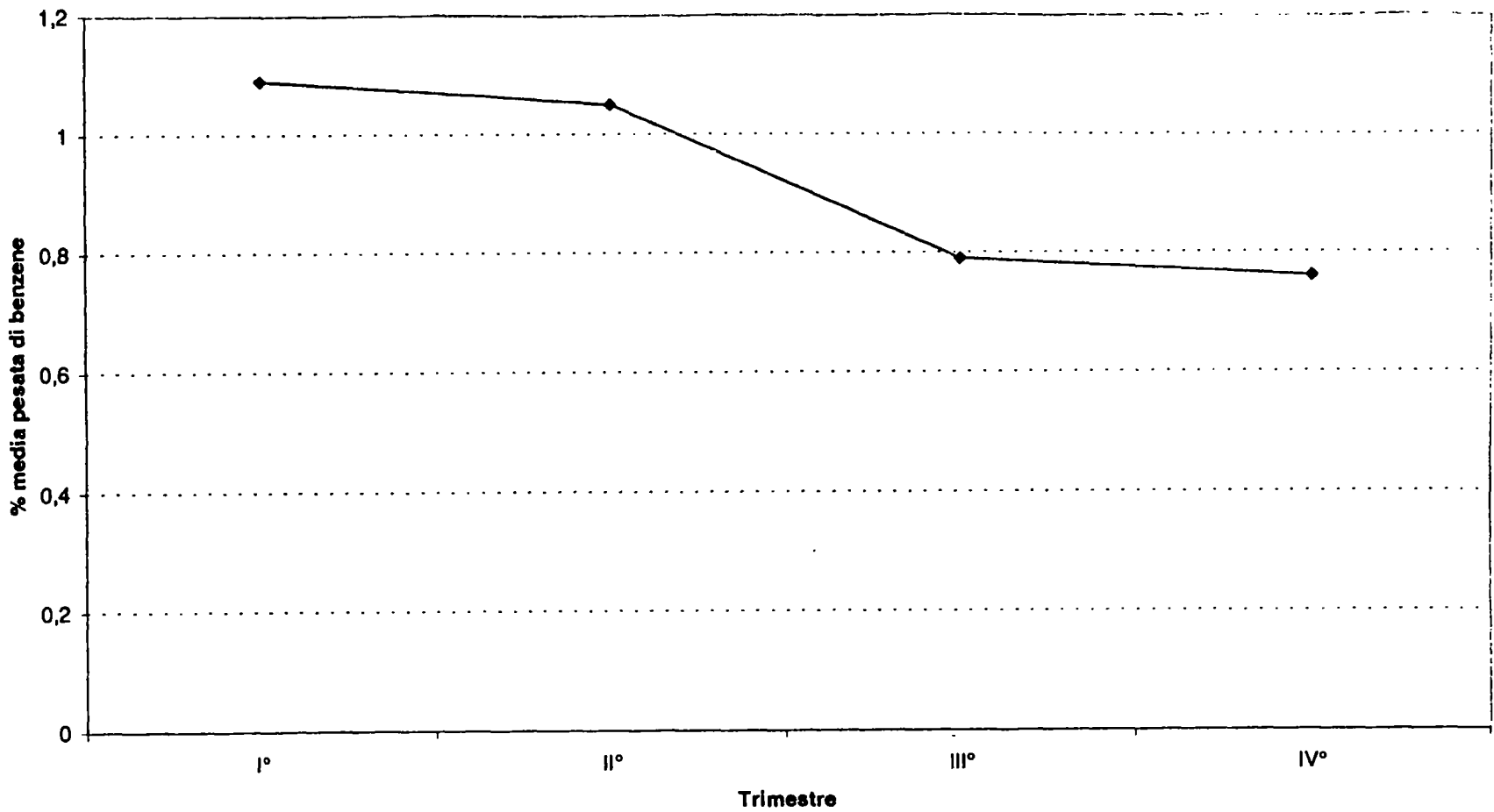
(*) Si fa notare che l' obbligo di rispetto del limite di legge sugli aromatici e benzene nelle benzine esitate sul mercato iniziava, secondo l' art. 4 commi 4 e 5 della Legge 413/97, a partire dal 1/luglio/1998.

Le percentuali volumetriche medie di aromatici e benzene nel secondo semestre 1998, sono state rispettivamente del 32,3% e 0,77%.

Andamento temporale del contenuto medio % di aromatici nell' anno 1998



Andamento temporale del contenuto medio % di benzene nell' anno 1998



Tab. 2 - Riepilogo dei controlli analitici per benzine dei depositi fiscali nel secondo semestre 1998

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
Primo						
Secondo						
Terzo	33,0	0,79	40,2	26,4	1,0	0,6
Quarto	31,3	0,75	37,4	21,7	1,0	0,4
Totale 2° semestre	32,1	0,77	40,2	21,7	1,0	0,4

Tab. 3 a - Riepilogo per raffineria, dei dati del primo semestre 1998

Dati tratti dalle dichiarazioni delle raffinerie del primo semestre, ed elaborati dall' ANPA

N° progr.	Cod. Impianto	Prod. benzina metricubi	Percentuale su produz. totale	Perc arom	Perc benz	Val max arom	Val min arom	Val max benz	Val min benz
1	010-010	629847	5,51%	35,5	0,90	43,2	20,0	1,5	0,3
2	010-020	567337	4,96%	33,8	0,69	39,2	22,4	0,9	0,3
3	010-030	674343	5,90%	35,2	0,85	41,6	25,0	1,0	0,8
4	010-040	600969	5,26%	33,9	0,76	42,9	23,3	1,0	0,5
5	010-050	49542	0,43%	22,9	0,31	29,8	14,0	0,4	0,2
6	010-060	1433292	12,53%	30,8	0,79	36,8	22,7	1,0	0,4
7	020-010	921333	8,06%	31,7	0,88	44,7	24,2	0,9	0,5
8	030-010	417595	3,65%	32,9	1,17	36,8	30,2	1,7	0,9
9	040-010	1667473	14,58%	28,8	0,90	36,7	21,0	1,7	0,6
10	050-010	224293	1,96%	37,7	0,89	44,5	31,0	1,3	0,5
11	060-010	791342	6,92%	35,8	1,37	46,7	21,5	2,8	0,6

N° progr.	Cod. Impianto	Prod. benzina metricubi	Percentuale su produz. totale	Perc arom	Perc benz	Val max arom	Val min arom	Val max benz	Val min benz
12	070-010	991905	8,67%	32,2	1,94	41,7	22,0	2,9	0,6
13	080-010	1412483	12,35%	33,6	1,60	43,2	21,1	3,2	0,3
14	090-010	605823	5,30%	38,5	0,74	44,2	31,6	1,0	0,6
15	100-010	446862	3,91%	39,3	0,79	43,7	35,0	1,3	0,5

Riepilogo Produzione primo semestre 1998

Prod. tot. benzine	Percentuale	Perc arom	Perc benz	Val max arom	Val min arom	Val max benz	Val min benz
11434439	100,00%	33,14	1,07	46,7	14,0	3,2	0,2

Tab. 3 b - Riepilogo per raffineria, dei dati del secondo semestre 1998

Dati tratti dalle dichiarazioni delle raffinerie del secondo semestre, ed elaborati dall' ANPA

N° progr.	Cod. Impianto	Prod. benzina metricubi	Percentuale su produz. totale	Perc arom	Perc benz	Val max arom	Val min arom	Val max benz	Val min benz
1	010-010	745319	5,53%	34,6	0,81	38,9	20,0	1,0	0,3
2	010-020	646942	4,80%	34,1	0,77	37,8	27,2	0,9	0,6
3	010-030	729606	5,41%	37,1	0,81	38,8	32,0	0,9	0,7
4	010-040	883974	6,56%	30,8	0,62	37,6	21,1	0,9	0,4
5	010-050	40694	0,30%	23,6	0,25	28,0	18,6	0,4	0,1
6	010-060	2163459	16,05%	30,0	0,81	37,1	23,6	0,9	0,5
7	020-010	854027	6,34%	30,1	0,70	37,8	23,5	0,9	0,5
8	030-010	571578	4,24%	34,8	0,96	39,0	31,0	1,0	0,9
9	040-010	1583164	11,75%	30,3	0,68	36,0	23,1	1,0	0,5
10	050-010	203329	1,51%	37,7	0,74	39,8	31,8	1,0	0,5
11	060-010	851170	6,32%	33,5	0,77	39,8	17,1	1,0	0,5

N° progr.	Cod. Impianto	Prod. benzina metricubi	Percentuale su produz. totale	Perc arom	Perc benz	Val max arom	Val min arom	Val max benz	Val min benz
12	070-010	860958	6,39%	31,9	0,72	39,5	25,6	1,0	0,5
13	080-010	1750794	12,99%	29,7	0,84	39,6	20,1	1,0	0,5
14	090-010	634301	4,71%	38,3	0,86	39,9	34,8	1,0	0,6
15	100-010	959079	7,12%	36,1	0,82	39,3	31,4	1,0	0,6

Riepilogo Produzione secondo semestre 1998

Prod. tot. benzine	Percentuale	Perc arom	Perc benz	Val max arom	Val min arom	Val max benz	Val min benz
13478394	100,00%	32,36	0,77	39,9	17,1	1,0	0,1

Tab. 4 - Riepilogo annuale analisi eseguite dai Laboratori delle Dogane nel 1988

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	0						
Secondo	0						
Terzo	916	31,41	0,753	42,0	16,4	1,06	0,1
Quarto	869	30,45	0,747	41,4	13,0	1,00	0,2
Totali	1785	30,94	0,75	42,0	13,0	1,06 (*)	0,1

Le analisi dei Laboratori delle Dogane sono iniziate dal 1/luglio/1998, come previsto dalla Legge n° 413/97

(*) La percentuale massima di benzene consentito è pari a 1,065 considerando la riproducibilità del metodo di misura e l'interpretazione dei risultati secondo la norma ISO 4259.

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

I valori sono calcolati per il secondo semestre del 1998, per ogni raffineria, dai dati 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	33,24	0,80	34,6	0,81
2	010-020	L08	33,11	0,82	34,1	0,77
3	010-030	L02	33,85	0,74	37,1	0,81
4	010-040	L07	28,55	0,73	30,8	0,62
5	010-050	L07	17,58	0,31	23,6	0,25
6	010-060	L03	29,59	0,76	30,0	0,81
7	020-010	L07	28,08	0,74	30,1	0,70
8	030-010	L06	32,19	0,85	34,8	0,96
9	040-010	L07	28,97	0,64	30,3	0,68
10	050-010	L08	38,01	0,80	37,7	0,74
11	060-010	L02	33,92	0,81	33,5	0,77
12	070-010	L01	31,82	0,69	31,9	0,72
13	080-010	L05	29,40	0,80	29,7	0,84
14	090-010	L08	38,57	0,86	38,3	0,86
15	100-010	L07	36,41	0,81	36,1	0,82

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	24710	41,7	2,77
Secondo	220587	32,6	1,19
Terzo	340967	28	0,77
Quarto	55986	30,2	0,81
Totale annuo	642250	30,3	0,99

Tab. 6 - Riepilogo annuale importazioni EXTRACEE ripartite per trimestre

Trimestre	Benzine metricubi	Percentuale media in volume di aromatici	Percentuale media in volume di benzene
Primo	0		
Secondo	0		
Terzo	71687	33	0.59
Quarto	0		
Totale annuo	71687	33	0,59