

ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

STATISTICHE DEI TRASPORTI

Anno 1999

INDICE ANALITICO DELLE TAVOLE

			Pagina
CAPITOLO 1 - Il sistema dei trasporti e l'informazione statistica			
1.1	-	Il sistema dei trasporti.....	21
1.2	-	L'evoluzione della domanda di trasporto nel contesto dei mutamenti normativi, economici e sociali.....	21
1.3	-	L'informazione statistica.....	23
1.4	-	Verso un sistema informativo statistico dei trasporti.....	24
CAPITOLO 2 - I trasporti e l'economia nazionale			
2.1	-	L'evoluzione dell'economia nazionale.....	27
2.2	-	I trasporti nell'economia italiana.....	28
2.2.1	-	Valore aggiunto e produzione.....	28
2.2.2	-	Investimenti.....	31
2.2.3	-	Occupazione.....	32
2.3	-	I trasporti in Europa.....	35
2.3.1	-	Valore aggiunto ai prezzi di mercato.....	35
2.3.2	-	Occupazione.....	36
CAPITOLO 3 - Le imprese di trasporto: caratteristiche strutturali, risultati economici e capacità innovativa			
3.1	-	La struttura del sistema produttivo.....	37
3.1.1	-	Le imprese di trasporto.....	37
3.1.2	-	Le imprese ausiliarie dei trasporti.....	39
3.1.3	-	La dinamica delle imprese di trasporto.....	43

3.1.4	-	Confronti internazionali.....	47
3.2	-	I conti economici delle imprese di trasporto.....	48
3.2.1	-	Indicatori economici strutturali.....	48
3.2.2	-	Confronti internazionali.....	52
3.3	-	Le imprese di trasporto con 100 addetti ed oltre.....	55
3.3.1	-	Le grandi imprese nel settore dei trasporti.....	55
3.3.2	-	I principali risultati nel 1998.....	56
3.3.3	-	La dinamica delle imprese con 100 addetti ed oltre nel periodo '96-'98	57
3.4	-	Innovazione tecnologica e ricerca nel settore dei trasporti.....	60
3.5	-	Caratteristiche delle indagini.....	65
CAPITOLO 4 - Le infrastrutture			
4.1	-	Infrastrutture e competitività delle imprese.....	69
4.2	-	La rete stradale.....	69
4.2.1	-	Confronti internazionali.....	71
4.3	-	La rete ferroviaria.....	73
			Pagina
4.3.1	-	Le Ferrovie dello Stato.....	73
4.3.2	-	Le ferrovie in concessione ed in gestione governativa.....	74
4.3.3	-	Confronti internazionali.....	75
4.4	-	La rete di oleodotti.....	76
4.5	-	I porti.....	76
4.6	-	Gli aeroporti.....	78
4.7	-	Interporti, centri intermodali e piattaforme logistiche.....	80
CAPITOLO 5 - I mezzi di trasporto			
5.1	-	I veicoli.....	83
5.1.1	-	Il parco circolante.....	83
5.1.2	-	Confronti internazionali.....	87
5.2	-	Le ferrovie: il materiale rotabile.....	88
5.3	-	La flotta marittima.....	89
5.4	-	La flotta aerea.....	91

CAPITOLO 6 - Il trasporto di merci				
6.1	-	L'evoluzione della domanda di trasporto.....	di	93
6.1.1	-	Il trasporto merci in Italia.....	in	93
6.1.2	-	Confronti internazionali.....		94
6.2	-	Il trasporto merci su strada.....	su	96
6.2.1	-	I principali risultati.....	principali	96
6.2.2	-	Confronti internazionali.....		101
6.3	-	Il trasporto di merci per ferrovia.....	per	102
6.3.1	-	Le Ferrovie dello Stato.....	dello	102
6.3.2	-	Le ferrovie in concessione ed in gestione governativa.....	in gestione	106
6.3.3	-	Confronti internazionali.....		106
6.4	-	Il trasporto marittimo di merci.....	di	107
6.4.1	-	Principali risultati.....		107
6.4.2	-	Il traffico internazionale nel Mediterraneo.....	nel	111
6.5	-	Il trasporto per vie d'acqua interne.....		113
6.6	-	Il trasporto aereo.....		113
6.6.1	-	I principali risultati.....		113
6.7	-	Il trasporto per condotte.....	per	120
6.8	-	Il trasporto intermodale.....	trasporto	121
6.8.1	-	Aspetti generali.....		121
6.8.2	-	L'intermodalità nel trasporto terrestre.....	nel trasporto	122
6.8.3	-	L'intermodalità nel trasporto marittimo.....	nel trasporto	122
6.9	-	Esportazione ed importazioni di merci per modo di trasporto.....	di	123
6.9.1	-	L'evoluzione del trasporto merci internazionale.....	merci	123
6.9.2	-	Importazioni ed esportazioni nel 1998: quantità, valore e valori unitari.....		124
6.9.3	-	Il trasporto internazionale per area.....	per area	127

		geografica.....	
6.9.4	-	Il trasporto merci internazionale per prodotto.....	128
6.9.5	-	Confronti internazionali.....	134
6.10	-	Caratteristiche delle indagini.....	135
Pagina			
CAPITOLO 7 - Il trasporto di persone			
7.1	-	L'evoluzione della domanda di trasporto.....	141
7.2	-	Il trasporto ferroviario.....	141
7.2.1	-	Le Ferrovie dello Stato.....	141
7.2.2	-	Le ferrovie in concessione ed in gestione governativa.....	143
7.2.3	-	Confronti internazionali.....	144
7.3	-	Il trasporto pubblico locale.....	144
7.3.1	-	Il trasporto pubblico locale di viaggiatori su strada.....	145
7.3.2	-	Tramvie e metropolitane.....	147
7.4	-	Il trasporto aereo.....	148
7.5	-	Il trasporto marittimo.....	159
7.6	-	Il trasporto per vie d'acqua interne.....	162
7.7	-	Caratteristiche dell'indagine.....	163
CAPITOLO 8 .La qualità del servizio di trasporto			
8.1	-	La misura della qualità del servizio.....	165
8.2	-	La qualità dei servizi pubblici percepita dagli utenti.....	166
8.2.1	-	L'uso del treno.....	166
8.2.2	-	L'uso del pullman.....	167
8.2.3	-	L'uso dell'autobus, dei filobus e del tram.....	169
8.3	-	La qualità del servizio pubblico misurata dalle imprese.....	170
		...	

8.3.1	-	Le Ferrovie dello Stato.....	170
8.3.2	-	La qualità del servizio nei trasporti aerei.....	171
CAPITOLO 9 - La mobilità e la spesa delle famiglie per il trasporto			
9.1	-	L'evoluzione della mobilità.....	173
9.2	-	Gli spostamenti quotidiani per lavoro e studio.....	175
9.3	-	La mobilità dei residenti per turismo nel 1998.....	177
9.3.1	-	I viaggi.....	177
9.3.2	-	I turisti.....	181
9.4	-	La spesa delle famiglie per i trasporti.....	183
9.4.1	-	I consumi delle famiglie.....	183
9.4.2	-	Caratteristiche delle indagini.....	187
CAPITOLO 10 - Sicurezza, ambiente, energia			
10.1	-	Per uno sviluppo dei trasporti sostenibile.....	191
10.2	-	L'incidentalità nei trasporti.....	191
10.2.1	-	Gli incidenti stradali in Italia.....	191
10.2.2	-	Gli incidenti stradali nell'Unione Europea.....	193
10.2.3	-	I costi sociali degli incidenti stradali.....	196
10.2.4	-	Gli incidenti negli altri modi di trasporto.....	197
10.2.5	-	Analisi dell'incidentalità per modo di trasporto.....	199
10.3	-	Il consumo di energia nel settore dei trasporti.....	200
			Pagina
10.4	-	Trasporti ed emissioni atmosferiche.....	201
10.4.1	-	Una contabilità integrata ambientale ed economica relativa alle emissioni atmosferiche dei trasporti.....	201
10.4.2	-	Le emissioni dei trasporti come insieme di attività economiche.....	202
10.4.3	-	Le emissioni dei trasporti come insieme di processi.....	205
10.4.4	-	L'emissione atmosferica dei processi produttivi del trasporto nel contesto internazionale.....	208
10.5	-	Caratteristiche delle	210

		indagini.....	
--	--	---------------	--

APPENDICE

A	-	Legislazione comunitaria di riferimento delle statistiche dei trasporti	219
B	-	Glossario	220
C	-	Classificazioni	230
D	-	Bibliografia	231
E	-	Siti web relativi ai trasporti	238