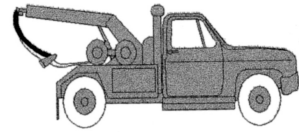




INCIDENTI STRADALI



Annuario Statistico 2002

RILEVAZIONI STATISTICHE DEGLI INCIDENTI STRADALI

La rilevazione statistica degli incidenti stradali realizzata dall'ISTAT con la collaborazione degli organi rilevatori: AGENTI DI POLIZIA STRADALE, CARABINIERI e AGENTI DI POLIZIA MUNICIPALE e il coordinamento dell'UFFICIO COMUNALE DI STATISTICA, è la principale fonte di informazioni sugli incidenti stradali verificatisi nel territorio COMUNALE.

Il Settore Statistica del Comune di Modena ha iniziato dal 1952 l'elaborazione periodica dei dati relativi agli incidenti stradali.

Queste elaborazioni dal 1993, vengono realizzate anche nell'ambito di un progetto finalizzato all'aumento della sicurezza stradale, in collaborazione con la Prefettura di Modena e la USL di Modena.

Le modalità di rilevazione, a cura dell'ISTAT, sono state revisionate nel corso degli anni e nel 1991 hanno subito una ulteriore ristrutturazione per adeguarsi alle norme internazionali (EUROSTAT, OCSE, ECE, ECC.) le quali definiscono l'INCIDENTE STRADALE come *“quell'evento in cui è coinvolto almeno un veicolo in circolazione sulla rete stradale e che comporti danni alle persone”*.

Come si nota rimangono esclusi, rispetto agli anni precedenti, i sinistri in cui non si registrano danni alle persone, anche in presenza di danni materiali ai veicoli o che si sono verificati non in aree pubbliche di circolazione, come, ad esempio, nei cortili o nelle stazioni di servizio.

La nuova definizione comporta una sensibile riduzione dell'impegno di lavoro degli organi di rilevazione, nella compilazione del modello ISTAT, ma proprio per questo motivo l'indagine è qualitativamente più curata.

Gli incidenti stradali che vengono presi in considerazione, quindi, sono solo quelli che provocano morti e/o feriti.

Per **MORTI** si intendono *“le persone decedute sul colpo o quelle decedute entro il trentesimo giorno, a partire da quello dell'incidente compreso.”*

Per **FERITI** si intendono *“le persone che hanno subito lesioni al proprio corpo a seguito dell'incidente.”* Data la difficoltà di stabilire criteri oggettivi sul livello di gravità delle lesioni subite, le persone ferite vanno rilevate nel loro numero complessivo senza distinguere quelle gravi dai feriti leggeri.

TAV. C1 - INCIDENTI STRADALI E PERSONE INFORTUNATE NEL COMUNE DI MODENA

ANNI	POPOLAZ. RESIDENTE	INCIDENTI STRADALI		FERITI		MORTI	
		ASSOLUTI	% 1000 ABITANTI	ASSOLUTI	% 1000 ABITANTI	ASSOLUTI	%1000 ABITANTI
1991	177.583	1.259	7,09	1.643	9,25	26	0,15
1992	176.367	1.260	7,14	1.666	9,45	38	0,22
1993	175.536	1.171	6,67	1.508	8,59	37	0,21
1994	174.676	1.227	7,02	1.625	9,3	37	0,21
1995	174.518	1.362	7,8	1.856	10,63	27	0,15
1996	175.124	1.413	8,07	1.858	10,61	32	0,18
1997	175.013	1.539	8,79	2.048	11,7	28	0,16
1998	175.485	1.766	10,06	2.334	13,3	34	0,19
1999	176.022	1.783	10,12	2.324	13,2	50	0,28
2000	176.965	1.779	10,05	2.374	13,41	25	0,14
2001	178.013	1.730	9,70	2.298	12,91	27	0,15
2002	178.311	1.758	9,86	2322	13,02	36	0,20

I DATI ELABORATI DA TAV.C2 A TAV.C31 SONO PROVVISORI, PERCHÈ MANCANO GLI INCIDENTI RILEVATI DALLA POLIZIA STRADALE, PERIODO (GENNAIO - LUGLIO 2002), IL DATO COMPLESSIVO È INSERITO NELLA TAV.C1

**TAV. C2 - INCIDENTI STRADALI PER MESE DI RILEVAZIONE
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002**

M E S E	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
GENNAIO	95	131	2
FEBBRAIO	92	114	1
MARZO	107	150	3
APRILE	100	127	1
MAGGIO	124	162	2
GIUGNO	110	138	5
LUGLIO	106	122	0
AGOSTO	122	169	3
SETTEMBRE	157	218	1
OTTOBRE	168	200	5
NOVEMBRE	148	208	5
DICEMBRE	155	207	3
T O T A L E	1484	1946	31

**TAV. C3 - INCIDENTI STRADALI PER ORGANO DI RILEVAZIONE
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

ORGANO RILEVATORE	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
POLIZIA STRADALE	207	318	11
CARABINIERI	124	174	6
POLIZIA MUNICIPALE	1153	1454	14
T O T A L E	1484	1946	31

**TAV. C4 - INCIDENTI STRADALI PER GIORNO-ORA-PERSONE COINVOLTE
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

ORA DEL GIORNO	GIORNO DELLA SETTIMANA																					TOTALE		
	LUNEDI			MARTEDI			MERCOLEDI			GIOVEDI			VENERDI			SABATO			DOMENICA			N	F	M
	N.	F	M	N	F	M	N	F	M	N	F	M	N	F	M	N	F	M	N	F	M			
mancante	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	2	-
1	5	7	-	4	5	-	6	9	1	3	2	-	6	7	1	12	20	-	10	11	-	46	61	2
2	2	2	-	2	3	-	1	3	-	1	1	-	-	-	-	4	4	1	5	8	-	15	21	1
3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	8	16	2	6	15	-	16	34	2
4	1	6	-	-	-	-	2	2	-	2	3	-	-	-	-	5	12	0	2	2	2	12	25	2
5	1	2	-	3	3	-	2	3	-	2	1	1	1	2	-	3	5	-	3	3	-	15	19	1
6	2	3	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	7	13	-	4	4	0	17	24	0
7	7	7	-	5	5	-	5	8	-	8	8	0	5	8	0	3	6	2	1	1	-	34	43	2
8	20	25	0	20	21	0	19	24	1	28	35	0	14	17	0	7	8	0	4	6	-	112	136	1
9	15	19	0	11	14	0	14	17	0	13	16	0	17	18	1	6	6	0	1	1	-	77	91	1
10	17	22	0	11	10	0	13	17	0	5	6	-	9	9	0	6	7	-	2	2	-	63	73	0
11	18	21	0	12	12	1	15	32	1	12	13	0	8	13	1	16	25	0	6	7	0	87	123	3
12	15	15	-	16	20	0	18	19	0	12	17	0	17	22	1	8	10	0	13	20	0	99	123	1
13	16	18	0	19	23	1	17	20	0	10	13	0	11	14	0	7	9	1	6	9	1	86	106	3
14	12	15	0	14	20	0	9	15	0	11	13	0	9	10	-	10	17	0	2	2	-	67	92	0
15	16	19	0	8	9	0	14	16	-	10	14	0	10	11	-	11	19	1	6	8	-	75	96	1
16	18	23	0	12	15	1	17	24	0	20	23	1	10	11	1	13	20	0	14	26	-	104	142	3
17	14	16	0	11	11	0	16	26	2	11	12	0	18	19	0	8	20	0	7	12	-	85	116	2
18	19	20	3	23	27	0	29	33	0	22	25	0	17	19	0	15	25	0	8	12	1	133	161	4
19	23	26	0	20	24	1	19	24	-	19	26	0	23	26	0	9	13	-	8	10	-	121	149	1
20	12	19	0	15	21	0	11	14	0	9	13	0	13	18	0	12	16	-	10	13	0	82	114	0
21	6	6	-	6	13	0	10	10	0	6	6	-	12	12	0	12	16	1	6	8	0	58	71	1
22	6	7	0	5	6	0	2	2	-	4	4	0	8	15	0	6	8	-	3	3	-	34	45	0
23	4	9	0	4	7	-	2	5	-	3	4	-	6	15	0	2	3	-	8	15	-	29	58	0
24	-	-	-	1	1	-	4	5	-	3	4	0	2	2	0	5	9	0	-	-	-	15	21	0
TOTALE	251	310	3	222	270	4	245	328	5	218	263	2	217	269	5	195	30	8	136	199	4	1484	1946	31

**TAV. C5 - INCIDENTI STRADALI PER GIORNO E FASCE ORARIE
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

GIORNI	FASCE ORARIE												TOTALE		
	ORA MANCANTE			ORE 1-5			ORE 6-21			ORE 22-24					
	INCID.	MORTI	FERITI	INCID.	MORTI	FERITI	INCID.	MORTI	FERITI	INCID.	MORTI	FERITI	INCID.	MORTI	FERITI
LUNEDI	1	0	1	10	0	19	230	3	274	10	0	16	251	3	310
MARTEDI	0	0	0	9	0	11	203	4	245	10	0	14	222	4	270
MERCOLEDI	0	0	0	11	1	17	226	4	299	8	0	12	245	5	328
GIOVEDI	0	0	0	8	1	7	200	1	244	10	0	12	218	2	263
VENERDI	0	0	0	8	1	10	193	4	227	16	0	32	217	5	269
SABATO	0	0	0	32	3	57	150	5	230	13	0	20	195	8	307
DOMENICA	1	0	1	26	2	39	98	2	141	11	0	18	136	4	199
TOTALE	2	0	2	104	8	160	1.300	23	1.660	78	0	124	1.484	31	1.946

**TAV. C6 - INCIDENTI STRADALI: NUMERO E TIPO DI VEICOLI COINVOLTI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

TIPO DI VEICOLO	VEICOLO			TOTALE	% SUL TOTALE
	A	B	C		
AUTOVETTURA PRIVATA	1140	769	160	2069	71,03
AUTOVETTURA PUBBLICA	2	2	0	4	0,14
AUTOV. SOCCORSO/POLIZIA	2	1	0	3	0,1
AUTOBUS/FILOBUS URBANO	10	5	0	15	0,51
AUTOBUS EXTRAURBANO	2	2	2	6	0,21
AUTOCARRO	83	59	9	151	5,18
AUTOTRENO CON RIMORCHIO	4	1	2	7	0,24
AUTOSNODATO/ARTICOLATO	10	19	3	32	1,1
VEICOLI SPECIALI	0	1	0	1	0,03
TRATTORE STRADALE/MOTRICE	0	1	0	1	0,03
TRATTORE AGRICOLO	1	0	0	1	0,03
VELOCIPEDE	56	97	3	156	5,36
CICLOMOTORE	118	208	5	331	11,36
MOTOCICLO A SOLO	46	55	2	103	3,54
MOTOCICLO CON PASSEGGERO	4	7	1	12	0,41
MOTOCARRO O MOTOFURGONE	0	1	0	1	0,03
VEICOLO IGNOTO IN FUGA	6	14	0	20	0,69
TOTALE	1484	1242	187	2913	100

**TAV. C7 - INCIDENTI STRADALI: NUMERO E CLASSE DI VEICOLI COINVOLTI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CLASSE VEICOLO	VEICOLO			TOTALE	% SUL TOTALE
	A	B	C		
AUTOVETTURE	1144	772	160	2076	71,27
CICLOMOTORE	118	208	5	331	11,36
MEZZI PESANTI	97	79	14	190	6,52
VELOCIPEDE	56	97	3	156	5,36
MOTOCICLI	50	62	3	115	3,95
ALTRI	7	17	-	24	0,82
LINEE PUBBLICHE	12	7	2	21	0,72
TOTALE	1484	1242	187	2913	100

**TAV. C8 - INCIDENTI PER TIPO DI STRADA - COMUNE DI MODENA -
- ANNO 2002 -**

TIPO DI STRADA	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
STRADA URBANA	1301	1644	17
PROV. ENTRO L'ABITATO	7	7	-
STATALE ENTRO L'ABITATO	49	76	3
COMUNALE EXTRAURBANA	31	46	3
PROVINCIALE	10	14	2
STATALE	38	63	3
AUTOSTRADA	40	83	3
ALTRA STRADA	8	13	-
T O T A L E	1484	1946	31

**TAV. C9 - INCIDENTI PER LUOGO DEL SINISTRO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002**

LUOGO INCIDENTE	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
INCROCIO	140	185	1
ROTATORIA	26	32	1
INTERSEZIONE SEGNALATA	430	549	4
CON SEMAFORO/VIGILE	164	226	2
NON SEGNALATA	13	17	-
PASSAGGIO A LIVELLO	3	3	-
RETTILINEO	610	794	18
CURVA	81	112	5
DOSSO, STRETTOIA	2	6	-
PENDENZA	14	21	0
GALL. ILLUMINATA	1	1	-
T O T A L E	1484	1946	31

**TAV. C10a - N. PERSONE INFORTUNATE (FERITI E MORTI) IN INCIDENTI STRADALI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

PEDONI	CICLISTI	CICLOMOTORI	MOTOCICLI	ALTRI VEICOLI	TOTALE
83	151	298	121	1324	1977

**TAV. C11 - INCIDENTI CON FERITI E MORTI, PER NATURA DEL SINITRO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002**

NATURA DELL'INCIDENTE	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
SCONTRO FRONTALE	82	138	8
SCONTRO FRONTALE-LATERALE	643	850	8
SCONTRO LATERALE	171	194	0
TAMPONAMENTO	312	454	1
INVESTIMENTO DI PEDONI	77	84	1
URTO CON VEICOLO IN FERMATA O ARRESTO	14	16	0
URTO CON VEICOLO IN SOSTA	19	17	0
URTO CON OSTACOLO	33	33	8
URTO CON TRENO	2	2	0
FUORIUSCITA (SBANDAMENTO)	109	137	5
INFORTUNIO PER FRENATA IMPROVVISA	3	2	0
INFORTUNIO PER CADUTA DA VEICOLO	19	19	0
TOTALE	1484	1946	31

**TAV. C12 - INFORTUNATI SUDDIVISI PER MESE, DISTINTI TRA PEDONI E VEICOLI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

MESE	DECEDUTI SU AUTOM.	PEDONI DECEDUTI	TOTALE DECEDUTI	FERITI SU AUTOM.	PEDONI FERITI	TOTALE FERITI
GENNAIO	2	0	2	124	7	131
FEBBRAIO	0	1	1	105	9	114
MARZO	3	0	3	145	5	150
APRILE	1	0	1	121	6	127
MAGGIO	2	0	2	158	4	162
GIUGNO	5	0	5	133	5	138
LUGLIO	0	0	0	117	5	122
AGOSTO	3	0	3	167	2	169
SETTEMBRE	1	0	1	209	9	218
OTTOBRE	5	0	5	191	9	200
NOVEMBRE	5	0	5	203	5	208
DICEMBRE	3	0	3	191	16	207
T O T A L E	30	1	31	1864	82	1946

**TAV. C13 - INCIDENTI PER TIPO DI STRADA CON PEDONI FERITI O MORTI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

TIPO DI STRADA	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
STRADA URBANA	78	78	1
STATALE ENTRO L'ABITATO	3	3	0
STATALE	1	1	0
TOTALE	82	82	1

**TAV. C14 - PEDONI FERITI O MORTI SUDDIVISI PER CLASSI DI ETÀ E SESSO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CLASSI DI ETÀ	SESSO				TOTALE	
	MASCHI		FEMMINE		MORTI	FERITI
	MORTI	FERITI	MORTI	FERITI		
SCONOSCIUTA	0	0	0	1	0	1
0 - 10	0	1	0	2	0	3
11 - 14	0	0	0	2	0	2
15 - 18	0	3	0	1	0	4
19 - 22	0	1	0	0	0	1
23 - 26	0	4	0	3	0	7
27 - 30	0	6	0	1	0	7
31 - 40	0	6	0	2	0	8
41 - 50	0	6	0	4	0	10
51 - 60	0	2	0	8	0	10
61 - 70	0	1	0	8	0	9
71 - 80	1	10	0	4	1	14
oltre 80	0	2	0	4	0	6
TOTALE	1	42	0	40	1	82

**TAV. C15 - INCIDENTI CON CICLISTI FERITI O MORTI, PER TIPO DI STRADA
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

TIPO DI STRADA	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
STRADA URBANA	145	145	2
STATALE ENTRO L'ABITATO	3	3	0
STATALE	1	1	0
TOTALE	149	149	2

NB: Elaborazione riferita solo ad incidenti aventi come causa finale infortunati (feriti e morti) su biciclette

**TAV. C16 - CICLISTI FERITI SUDDIVISI PER CLASSI DI ETÀ E SESSO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CLASSI DI ETÀ	SESSO		TOTALE
	MASCHI	FEMMINE	
0 - 10	7	2	9
11 - 14	8	1	9
15 - 18	7	1	8
19 - 20	2	1	3
21 - 26	10	8	18
27 - 30	7	1	8
31 - 40	14	14	28
41 - 50	9	7	16
51 - 60	5	8	13
61 - 70	8	8	16
71 - 80	15	3	18
oltre 80	3	0	3
TOTALE	94	54	149

**TAV. C17 - CICLISTI MORTI SUDDIVISI PER CLASSI DI ETÀ E SESSO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CLASSI DI ETÀ	SESSO		TOTALE
	MASCHI	FEMMINE	
61 - 70	1	0	1
oltre 80	1	0	1
TOTALE	2	0	2

**TAV. C18 - INCIDENTI PER TIPO DI STRADA CON FERITI E MORTI SU CICLOMOTORI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

TIPO DI STRADA	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
STRADA URBANA	269	274	2
PROV. ENTRO L'ABITATO	2	2	0
STATALE ENTRO L'ABITATO	13	14	0
COMUNALE EXTRAURBANA	2	2	0
PROVINCIALE	2	2	0
STATALE	2	2	0
TOTALE	290	296	2

NB: Elaborazione riferita solo ad incidenti aventi come causa finale infortunati (feriti e morti) su ciclomotori

**TAV. C19 - FERITI SU CICLOMOTORI PER CLASSI DI ETÀ E SESSO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CLASSI DI ETÀ	SESSO		TOTALE
	MASCHI	FEMMINE	
0 - 10	3	0	3
11 - 14	4	5	9
15 - 18	60	25	85
19 - 20	18	8	26
21 - 26	28	15	43
27 - 30	16	6	22
31 - 40	40	10	50
41 - 50	15	5	20
51 - 60	14	3	17
61 - 70	4	4	8
71 - 80	12	1	13
TOTALE	214	82	296

**TAV. C20 - MORTI SU CICLOMOTORI PER CLASSI DI ETÀ E SESSO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CLASSI DI ETÀ'	SESSO		TOTALE
	MASCHI	FEMMINE	
21 - 26	1	0	1
31 - 40	0	1	1
Totale	1	1	2

**TAV. C21 - INCIDENTI PER TIPO DI STRADA CON FERITI E MORTI SU MOTOCICLI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

TIPO DI STRADA	N. INCIDENTI	FERITI	MORTI
STRADA URBANA	99	105	2
PROV. ENTRO L'ABITATO	1	1	0
STATALE ENTRO L'ABITATO	2	2	0
COMUNALE EXTRAURBANA	1	1	0
STATALE	6	7	1
AUTOSTRADA	1	2	0
TOTALE	110	118	3

NB: Elaborazione riferita solo ad incidenti aventi come causa finale infortunati (feriti e morti) su motocicli.

**TAV. C22 - FERITI SU MOTOCICLI PER CLASSI DI ETÀ E SESSO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CLASSI DI ETÀ	SESSO		TOTALE
	MASCHI	FEMMINE	
0 - 10	2	1	3
15 - 18	3	1	4
19 - 20	3	0	3
21 - 26	16	2	18
27 - 30	14	1	15
31 - 40	33	5	38
41 - 50	18	5	23
51 - 60	12	0	12
61 - 70	2	0	2
TOTALE	103	15	118

**TAV. C23 - MORTI SU MOTOCICLI PER CLASSI DI ETÀ' E SESSO
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CLASSI DI ETÀ	SESSO	TOTALE
	MASCHI	
21 - 26	2	2
27 - 30	1	1
TOTALE	3	3

**TAV. C24 - INCIDENTI STRADALI PER CIRCOSCRIZIONI, TANGENZIALI
E TRATTI AUTOSTRADALI - COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

	N. INCIDENTI	FERITI	DECEDUTI
1- CENTRO STORICO-S.CATALDO	248	301	2
2- S.LAZZARO-MO.EST-CROCETTA	427	552	9
3- B.PASTORE-S.AGNESE-S.DAMASO	305	376	6
4- S.FAUSTINO-MADONNINA-4 VILLE	377	516	4
8- TANGENZIALI	87	118	7
9- AUTOSTRADE	40	83	3
T O T A L E	1484	1946	31

**TAV. C25 - INCIDENTI STRADALI SULLE TANGENZIALI - COMUNE DI MODENA
- ANNO 2002 -**

Tangenziali	N. INCIDENTI	FERITI	DECEDUTI
TANG. NORD PASTERNAK	22	32	0
TANG. NORD PIRANDELLO	28	42	0
TANG. NORD CARDUCCI	14	16	5
TANG. SUD NERUDA	6	7	0
TANG. SUD QUASIMODO	7	7	1
TANG. SUD MISTRAL	10	14	1
T O T A L E	87	118	7

**TAV. C27a - NUMERO INCIDENTI STRADALI, FERITI, MORTI E RELATIVE PERCENTUALI PER CAUSE
IN CONCORSO E PER CAUSE PRINCIPALI - COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

	N.INCID.	FERITI	MORTI	N.INCID.	FERITI	MORTI
CAUSE PRINCIPALI	1196	1580	20	80,6	81,2	64,5
CAUSE IN CONCORSO	288	366	11	19,4	18,8	35,5
TOTALE	1484	1946	31	100,0	100,0	100,0

**TAV. C28a - NUMERO INCIDENTI STRADALI, FERITI, MORTI E RELATIVE PERCENTUALI
PER CAUSE PRINCIPALI NEL COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CAUSE PRINCIPALI	N.INCID.	FERITI	MORTI	N.INCID	FERITI	MORTI
NON RISPETTAVA STOP O DARE PRECEDENZA	339	452	2	28,3	28,6	10,0
GUIDA DISTRATTA O ANDAMENTO INDECISO	194	254	1	16,2	16,1	5,0
NON MANTENEVA LA DISTANZA DI SICUREZZA	193	277	0	16,1	17,5	0,0
NON RISPETTAVA SEGNALAZIONI SEMAFORICHE	56	75	1	4,7	4,7	5,0
MANOVRAVA PER IMMETTERSI NELLA CIRCOLAZ.	55	65	0	4,6	4,1	0,0
PROCEDEVA CONTROMANO	53	89	7	4,4	5,6	35,0
MANOVRAVA IN RETROCESSIONE O CONVERS.	38	44	0	3,2	2,8	0,0
SVOLTAVA A SINISTRA IRREGOLARMENTE	36	45	0	3,0	2,8	0,0
SBAND. SENZA URTO CON VEICOLI	32	35	0	2,7	2,2	0,0
ECESSO DI VELOCITA'	27	40	3	2,3	2,5	15,0
SORPASSO IRREGOLARE	26	29	2	2,2	1,8	10,0
STATO PSICO FISICO DEL CONDUCENTE	22	25	1	1,8	1,6	5,0
PEDONE ATTRAVERSAVA LA STRADA IRREG.	20	23	1	1,7	1,5	5,0
NON DAVA PRECEDENZA AL PEDONE	15	15	0	1,3	0,9	0,0
MANOVRAVA IRREGOLARMENTE	12	14	0	1,0	0,9	0,0
SVOLTAVA A DESTRA IRREGOLARMENTE	11	11	0	0,9	0,7	0,0
NON RISPETTAVA DIVIETO DI TRANSITO O ACCESSO	7	17	0	0,6	1,1	0,0
ALTRE CAUSE	60	70	2	5,0	4,4	10,0
TOTALE	1196	1580	20	100,0	100,0	100,0

**TAV. C32a - INCIDENTI MORTALI AVVENUTI ALLE INTERSEZIONI STRADALI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CAUSA DELL'INCIDENTE	INCROCIO		VEICOLO A	VEICOLO B	VEICOLO C	da	da	da	da	da	oltre
						00	14	18	25	45	
						a	a	a	a	a	65
						13	17	24	44	64	
OSTACOLO ACCIDENTALE	TANG. MISTRAL	STRADA COGNENTO	AUTOVETTURA			0	0	1	0	0	0
ATTRAVERSAVA LA STRADA IRREGOLARMENTE	VIA NONANTOLANA	VIA MAR TIRRENO	AUTOVETTURA	PEDONE		0	0	0	0	0	1
NON RISPETTAVA STOP O DARE PRECEDENZA	VIA PUCCINI	VIA CRESPELLANI	AUTOCARRO	MOTOCICLO		0	0	1	0	0	0
NON RISPETTAVA STOP O DARE PRECEDENZA	TANGENZIALE QUASIMODO	VIALE GALILEO GALILEI	AUTOVETTURA	VELOCIPEDE		0	0	0	0	0	1
SORPASSO IRREGOLARE	VIA NONANTOLANA	VIA CARUSO	AUTOCARRO	CICLOMOTORE		0	0	0	1	0	0
PROCEDEVA CONTROMANO	STRADA CANALETTO NORD	STRADA PONTE NUOVO	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA		0	0	0	1	0	0
STATO PSICO FISICO DEL CONDUCENTE	STRADA CAMPOGALLIANO	STRADA LESIGNANA	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA		0	0	0	0	1	0
NON RISPETTAVA SEGNALAZIONI SEMAFORICHE	VIA NUOVA ESTENSE	STRADA VIGNOLESE	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA	0	0	0	0	0	1
GUIDA DISTRATTA O ANDAMENTO INDECISO	STRADA FORMIGINA	VIA IPPOCRATE	AUTOVETTURA			0	0	0	1	0	0
GUIDA DISTRATTA O ANDAMENTO INDECISO	PIAZZA NATALE BRUNI	VIALE CRISPI	AUTOVETTURA	CICLOMOTORE		0	0	1	0	0	0
SORPASSO IRREGOLARE	STRADA CANALETTO NORD	STRADA PONTE NUOVO	MOTOCICLO			0	0	0	1	0	0
PROCEDEVA CONTROMANO	STRADA CANALETTO NORD	STRADA PONTE NUOVO	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA	0	0	2	0	0	0
PROCEDEVA CONTROMANO	STRADA VIGNOLESE	STRADA COLLEGARA	AUTOVETTURA			0	0	0	0	1	0
TOTALE						0	0	5	4	2	3

**TAV.C32b - INCIDENTI MORTALI NON AVVENUTI ALLE INTERSEZIONI STRADALI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

CAUSA DELL'INCIDENTE	VIA	VEICOLO A	VEICOLO B	VEICOLO C	da	da	da	da	da	oltre 65
					00 a 13	14 a 17	18 a 24	25 a 44	45 a 64	
OSTACOLO ACCIDENTALE	VIALE AMENDOLA	AUTOVETTURA			0	0	0	0	0	1
ANORM. PER IMPROV. MALORE	CANALETTO NORD	AUTOVETTURA			0	0	1	0	0	0
ECESSO DI VELOCITÀ	VIA GIARDINI	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA		0	0	0	1	0	0
PROCEDEVA CONTROMANO	CAMPOGALLIANO	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA		0	0	0	0	0	1
PROCEDEVA SENZA RISPETTARE I LIMITI DI VELOCITÀ	TANGENZ. CARDUCCI	AUTOVETTURA			1	0	1	1	0	0
ECESSO DI VELOCITÀ	V.LE MONTECUCCOLI	AUTOVETTURA			0	0	0	0	1	0
ECESSO DI VELOCITÀ	AUTOS. DEL SOLE	AUTOS/ ARTICOLATO	AUTOVETTURA	AUTOS/ ARTICOLATO	0	0	0	0	1	0
GUIDA DISTRATTA O ANDAMENTO INDECISO	STRADA VIGNOLESE	AUTOVETTURA	MOTOCICLO A SOLO		0	0	0	1	0	0
ECESSO DI VELOCITÀ	VIA NONANTOLANA	AUTOVETTURA			0	0	0	1	0	0
ANOR.PER IMPROV.MALORE	VIA ALASSIO	VELOCIPEDE			0	0	0	0	0	1
IN ACCERTAMENTO	VIA NUOVA ESTENSE	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA		0	0	0	1	0	0
GUIDA DISTRATTA	AUTOS. DEL SOLE	AUTOVETTURA			0	0	1	0	0	0
ECESSO DI VELOCITÀ	AUTOS.DEL SOLE	AUTOVETTURA			0	0	0	1	0	0
PROCEDEVA CONTROMANO	TANG.CARDUCCI	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA	AUTOVETTURA	0	0	0	0	0	2
TOTALE					1	0	3	6	2	5

**TAV. C33 - STRADE COMUNALI CON IL MAGGIOR NUMERO DI FERITI
- COMUNE DI MODENA - ANNO 2002 -**

VIE	N.INCIDENTI	FERITI	MORTI
VIALE AUTOSTRADA DEL SOLE	40	83	3
STRADA VIGNOLESE	47	57	1
VIA EMILIA EST	47	56	0
VIA EMILIA OVEST	38	47	0
VIA PIETRO GIARDINI	26	30	1
VIA NONANTOLANA	17	28	1
TANGENZIALE NORD PIRANDELLO	14	20	0
VIA DIVISIONE ACQUI	10	14	0
STRADA CANALETTO NORD - PONTE NUOVO	7	13	4
VIA OTTORINO RESPIGHI	7	13	0
VIA CIRO MENOTTI	10	12	0
VIA NONANTOLANA - STRADA VILLAVARA	7	12	0
VIALE MONTE KOSICA	9	12	0
STRADA ALBARETO	9	11	0
STRADA CANALETTO NORD	10	11	1
STRADA NAZIONALE PER CARPI NORD	9	11	0
STRADA MORANE	11	10	0
VIA EMILIA EST - VIA CUCCHIARI	3	10	0
VIALE MURATORI	5	10	0
T O T A L E	326	460	11

* IN QUESTA TABELLA SONO STATE CONSIDERATE LE STRADE DOVE SI SONO REGISTRATI ALMENO 10 FERITI.

**TAV. C34 - INFRAZIONI AL CODICE DELLA STRADA ACCERTATE DAI VIGILI URBANI
- COMUNE DI MODENA - 2001/2002 -**

ARTICOLI E INFRAZIONI AL CODICE DELLA STRADA D.L. 30/04/1992 N. 285	AUTOVEICOLI		MOTOVEICOLI		CICLOMOTORI	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002
7 - OBBL. E DIV. DI CIRCOLAZ. NEI CENTRI ABITATI	28.284	28.405	74	49	357	308
15 - ATTI VIETATI	317	147	—	—	—	—
40 - SEGNALI ORIZZONTALI	254	265	—	1	—	3
72 - DISPOS. DI EQUIPAG. DEI VEICOLI A MOTORE	23	17	1	1	82	79
78 - MODIF. DEL VEIC. E AGGIORN. CARTA CIRCOL.	20	14	3	1	—	—
79 - EFFICIENZA DEI VEICOLI A MOTORE	321	299	6	8	101	90
80 - REVISIONI	1.237	832	1	3	—	8
94 - TRASFERIMENTO DI PROPR. E DI RESIDENZA	36	29	—	1	—	—
97 - FORMALITA' NECESS. PER CIRCOL. CICLOM.	—	—	—	1	91	74
100 - TARGHE DI IMMATRICOLAZIONE	41	50	1	—	1	4
102 - SMARRIM. SOTTRAZ. DETERIOR. DELLA TARG.	27	33	5	6	2	4
115 - REQUISITI PER LA GUIDA DEI VEICOLI	2	1	—	1	2	2
116 - PATEN. E CERTIF. ABIL. PROFES. PER LA GUID.	193	176	2	8	—	—
122 - ESERCITAZIONI DI GUIDA	25	29	—	1	—	—
126 - DURATA E CONFER. DELLA VALID. DELLA PAT.	115	102	2	1	—	—
136 - CONVERSIONE DI PATENTE ESTERA	20	16	—	—	—	—
141 - VELOCITÀ	625	532	28	23	56	48
142 - LIMITI DI VELOCITÀ	2.608	4.010	75	85	6	—
143 - POSIZ. DEI VEICOLI SULLA CARREGGIATA	86	66	2	1	16	6
145 - PRECEDENZA	459	503	4	6	9	22
146 - VIOLAZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE	3.640	20.620	58	107	287	240
148 - SORPASSO	68	43	1	1	2	2
149 - DISTANZA DI SICUREZZA TRA VEICOLI	84	58	—	—	—	3
152 - SEGNALAZ. VISIVA E ILLUMINAZ. VEICOLI	11	14	—	—	2	6
153 - USO DISPOSITIVI SEGNAL..VISIVA E D' ILLUM.	50	20	—	—	1	4
154 - CAMBIAM. DI DIREZIONE,CORSIA, MANOVRE	174	176	2	—	4	6
155 - LIMITAZIONE DEI RUMORI	49	39	1	2	8	23
156 - USO DEI DISPOS. DI SEGNAL. ACUSTICA	7	8	—	—	—	1
157 - ARRESTO, FERMATA E SOSTA DEI VEICOLI	23.195	20.529	36	9	52	55
158 - DIVIETO DI FERM. E DI SOSTA DEI VEICOLI	18.948	18.903	58	47	147	169
164 - SISTEMAZIONE DEL CARICO SUI VEICOLI	25	30	—	—	—	—
167 - TRASPORTO DI COSE SUI VEICOLI	26	31	—	—	—	—
169 - TRASP. DI PERS. ANIMALI E OGG. SUI VEIC.	19	25	—	—	—	—
170 - TRASP.DI PERS.E OGGET.VEIC.MOT. 2 RUOTE	—	—	3	10	766	671
171 - USO DEL CASCO PROTET. UTENTI VEICOLI	—	—	86	73	947	599
172 - USO DELLE CINTURE DI SICUREZZA	2.338	2.393	—	—	—	—
173 - USO DI LENTI O ALTRI APPAR.	949	1.001	3	1	3	6
179 - CRONOTACHIGRAFO	8	10	—	—	—	—
180 - POSSES.DEI DOCUM.DI CIRCOLAZ. E DI GUID.	2.405	2.016	108	89	709	721
181 - ESPOSIZ. DEI CONTRASS. PER LA CIRCOL.	243	153	6	3	462	358
186 - GUIDA SOTTO L'INFLUENZA DELL'ALCOOL	97	96	1	—	10	12
187 - GUIDA SOTTO L'INFLUENZA DI SOST. STUPEF.	51	2	1	—	1	1
189 - COMPORTAMENTO IN CASO DI INCIDENTE	12	11	—	—	—	1
191 - COMPORT.CONDUC. NEI CONFR. DEI PEDONI	24	26	—	2	1	1
192 - OBBL. VERSO FUNZ., UFFICIALI E AGENTI	54	45	4	2	33	31
193 - OBBL. DELLA ASSICUR. RESPONS. CIVILE	403	386	4	4	99	100
216 - SANZ.A RITIRO CART. CIRCOLAZ.-TARGA-PAT.	31	26	—	—	—	—
218 - SANZ. ACCES. DELLA SOSPEN. DELLA PATEN.	6	2	—	—	—	—
- ALTRE INFRAZIONI AL CODICE DELLA STRADA	290	996	—	4	4	7
T O T A L E	87.900	103.185	576	551	4.261	3.665

Fonte: Polizia Municipale

TAV. C35 - IMMATRICOLAZIONI DI AUTOVEICOLI PER TRIMESTRE - PROVINCIA DI MODENA -

	TRIMESTRI				ANNO	VARIAZ.% SU ANNO PRECED.
	1^	2^	3^	4^		
ANNO 1990	14.700	12.543	8.919	7.884	44.046	-12,1
ANNO 1991	14.140	11.707	8.349	8.793	42.989	-2,4
ANNO 1992	13.873	13.324	8.500	9.343	45.040	4,8
ANNO 1993	12.232	9.465	6.687	5.957	34.341	-23,8
ANNO 1994	9.951	9.961	5.997	6.712	32.621	-5
ANNO 1995	10.289	8.891	6.848	9.257	35.285	8,2
ANNO 1996	10.422	9.248	6.610	8.368	34.648	17,5
ANNO 1997	10.614	10.780	9.641	9.163	40.198	17,5
ANNO 1998	12.149	10.668	8.449	8.377	39.643	-1,4
ANNO 1999	11.152	11.653	10.760	8.825	42.390	6,9
ANNO 2000	15.013	11.506	9.249	10.214	45.982	8,5

FONTE: MOTORIZZAZIONE CIVILE

N.B. ANNO 2001/2002 - INDISPONIBILITÀ DEL DATI

TAV. C36 - VEICOLI CIRCOLANTI - COMUNE DI MODENA - ANNI 1992-2001

COMUNE DI MODENA

ANNO	TOTALE AUTOVETTURE	TOTALE VEICOLI ESCLUSI CICLOMOTORI	VEICOLI X 1.000 ABITANTI	AUTOVETTURE X 1.000 ABITANTI	POPOLAZIONE RESIDENTE
1992	119.196	146.612	831,289	675,84	176.367
1993	118.571	145.210	827,238	675,48	175.536
1994	113.648	139.547	798,89	650,622	174.676
1995	115.087	140.916	807,458	659,456	174.518
1996	114.817	141.097	805,698	653,394	175.124
1997	113.219	139.486	797	646,9	175.013
1998	114.519	141.329	805,4	652,6	175.485
1999	114.402	141.128	801,8	649,9	176.022
2000	114.967	143.156	809	649,7	176.965
2001	116.219	145.961	819,946	652,868	178.013

PROVINCIA DI MODENA

ANNO	TOTALE AUTOVETTURE	TOTALE VEICOLI ESCLUSI CICLOMOTORI	VEICOLI X 1.000 ABITANTI	AUTOVETTURE X 1.000 ABITANTI	POPOLAZIONE RESIDENTE
1992	383.436	475.296	783,247	631,869	606.828
1993	384.795	475.800	780,363	631,098	609.723
1994	373.814	464.165	763,508	614,889	607.937
1995	380.499	471.810	773,81	624,052	609.723
1996	381.204	474.779	773,612	621,14	613.717
1997	383.642	479.000	776,8	622,1	616.668
1998	390.204	487.251	785,3	628,9	620.443
1999	396.272	496.607	793,6	633,2	625.786
2000	400.347	506.029	799,9	632,8	632.626
2001	405.497	516.666	808,156	634,268	639.315

FONTE: UNIONE REGIONALE CAMERE DI COMMERCIO SU DATI A.C.I.

N.B. ANNO 2001/2002 - INDISPONIBILITÀ DEL DATI