



Comune di Modena  
Servizio Statistica

# ANNUARIO STATISTICO 2017



## INCIDENTI STRADALI



## INCIDENTI STRADALI

La rilevazione statistica degli incidenti stradali viene realizzata dagli AGENTI DI POLIZIA STRADALE, CARABINIERI e AGENTI DI POLIZIA MUNICIPALE. E' la principale fonte di informazioni sugli incidenti stradali verificatisi nel territorio COMUNALE. I dati vengono elaborati dal Comune e dalla Provincia poi inviati all'Istat.

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

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 e' coinvolto almeno un veicolo in circolazione sulla rete stradale e che comporti danni alle persone"*.

La Convenzione di Vienna del 1968 definisce l'incidente stradale come il fatto verificatosi nelle vie o piazze aperte alla circolazione nel quale risultano coinvolti veicoli (o animali) fermi o in movimento e dal quale siano derivate lesioni a persone.

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

La rilevazione statistica avviene tramite la compilazione del modello denominato Istat Ctt/Inc "Incidenti Stradali" da parte dell'autorità che è intervenuta sul luogo (Polizia Municipale, Polizia Stradale e Carabinieri) per ogni incidente stradale che comporti danni alle persone.

Il modello statistico contiene tutte le informazioni necessarie per descrivere l'incidente: data e luogo del sinistro, organo pubblico di rilevazione, area o localizzazione dell'incidente (se nel centro urbano o fuori dell'abitato), dinamica del sinistro, tipo di veicoli coinvolti, circostanze che hanno dato origine all'incidente e conseguenze alle persone e ai veicoli. Sono rilevati al massimo tre veicoli, denominati veicolo A (sempre presente), veicolo B e veicolo C, con le informazioni sui loro conducenti e sui soli passeggeri feriti o morti: le persone infortunate su eventuali altri veicoli coinvolti nell'incidente sono comunque annoverate nel totale dei feriti e dei morti.

### DEFINIZIONI

**Morti :** *"le persone decedute sul colpo o quelle decedute entro il trentesimo giorno, a partire da quello dell'incidente compreso."*

Tale definizione è stata adottata a decorrere dal 1° Gennaio 1999, mentre nel passato (fino al 31 dicembre 1998) la contabilizzazione dei decessi considerava solo quelli avvenuti entro il settimo giorno dal momento del sinistro stradale.

**Feriti :** *"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 da quelle ferite leggermente.

## I Principali indicatori dell' incidentalità stradale

- Indice di mortalità stradale **RM**:

$$\mathbf{RM} = \left[ \frac{\mathbf{M}}{\mathbf{I}} \right] \mathbf{100}$$

Tale rapporto contiene al numeratore il numero dei decessi (**M**), come conseguenza degli incidenti e al denominatore il numero dei sinistri (**I**). Il parametro **RM** esprime, quindi, il numero medio di decessi verificatesi in un determinato anno, ogni 1000 incidenti.

- Indice di lesività stradale **RL**:

$$\mathbf{RL} = \left[ \frac{\mathbf{F}}{\mathbf{I}} \right] \mathbf{100}$$

**RL** esprime il rapporto di lesività stradale ogni 1000 incidenti ed **F** il numero dei feriti. Anche in questo caso, **RL** può essere considerato un indicatore di gravità (o di pericolosità) di incidenti, seppure limitato ai soggetti che, coinvolti in incidenti, non ne sono state vittime.

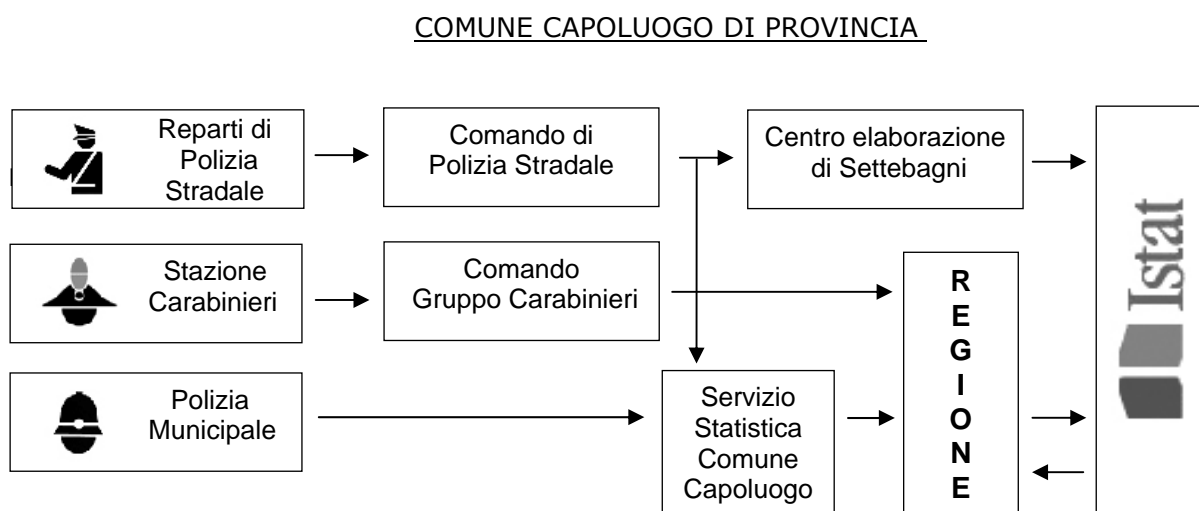
- Indice di pericolosità stradale **RP**:

$$\mathbf{RP} = \left[ \frac{\mathbf{M}}{\mathbf{M} + \mathbf{F}} \right] \mathbf{100}$$

**RP** è il rapporto tra il numero dei morti (**M**) e il numero degli infortunati (**M + F**) dove (**F**) è rappresentato dal numero dei feriti.

La quantità **RP** esprime un indicatore di pericolosità, più fine rispetto ad **RM**, in quanto, a parità di soggetti coinvolti in sinistri, cresce al crescere del numero **M** di morti e dunque dell' esito letale della forma di sinistro considerata.

## Diagramma di acquisizione e trasmissione informatizzata dei dati elementari



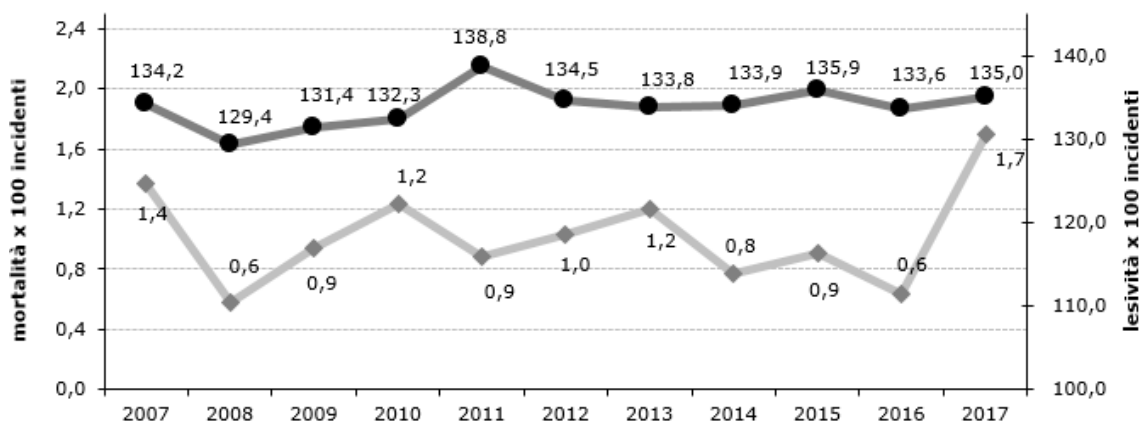
## GLOSSARIO

- **Veicolo:** La macchina, circolante per strada, guidata dall'uomo o trainata da altri mezzi.
- **Autoveicolo:** Il veicolo a motore avente almeno quattro ruote, con esclusione dei motoveicoli, adibiti al trasporto di persone o di cose.
- **Autobus:** Il veicolo avente almeno quattro ruote destinato al trasporto di persone con più di otto posti a sedere oltre il conducente.
- **Autoarticolato:** Il complesso di veicoli formato da un semirimorchio accoppiato ad un veicolo trattore
- **Autocarro speciale:** L' autocarro destinato al trasporto di particolari categorie di oggetti o che ha caratteristiche tecniche tali da essere adibito a lavori speciali
- **Autotreno:** Il complesso di veicoli composto da un rimorchio agganciato ad un autoveicolo a motore
- **Motocarro:** Il veicolo a motore a tre ruote destinato al trasporto di cose.
- **Motociclo:** Il veicolo a motore a due ruote di cilindrata superiore a 50 cc. , destinato al trasporto di due persone compreso il conducente
- **Ciclomotore:** Il veicolo a motore a due o tre ruote, di cilindrata inferiore o uguale a 50 cc, con sedile monoposto.

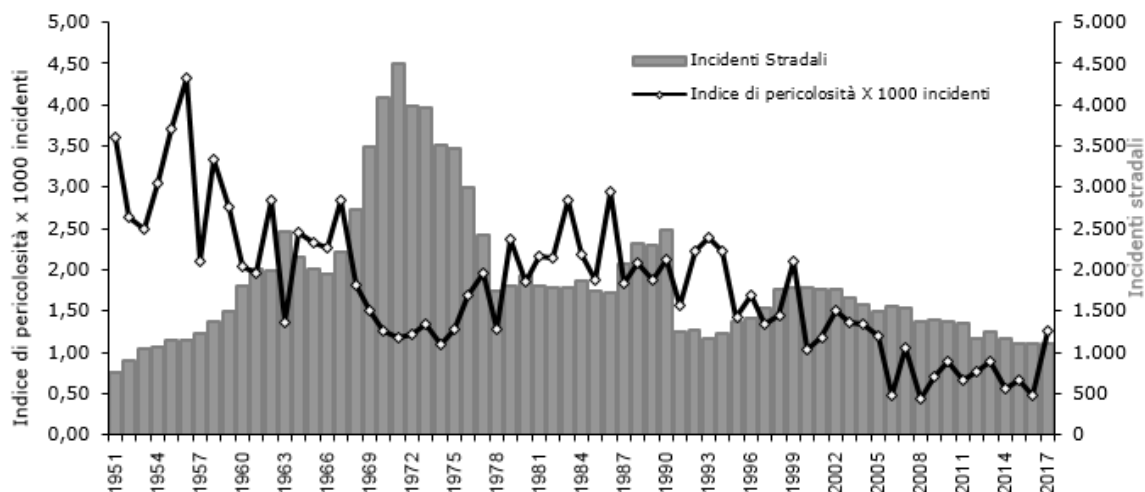
**TAV. C. 1 - INCIDENTI, FERITI, MORTI E PRINCIPALI INDICATORI DI INCIDENTALITA' PER ANNO - COMUNE DI MODENA - SERIE STORICA 1998-2017**

ANNI	POPOL. RESID.	INCIDENTI		FERITI		MORTI		INDICE		
		totale (I)	per 1000 abitanti	totale (F)	per 1000 abitanti	totale (M)	per 1000 abitanti	lesività (F/I) *100	mortalità (M/I) *100	pericolosità (M/(M+F)) *100
1998	175.485	1.766	10,1	2.334	13,3	34	0,19	132,2	1,9	1,4
1999	176.022	1.783	10,1	2.324	13,2	50	0,28	130,3	2,8	2,1
2000	176.965	1.779	10,1	2.374	13,4	25	0,14	133,4	1,4	1,0
2001	178.013	1.773	10,0	2.369	13,3	28	0,16	133,6	1,6	1,2
2002	178.311	1.769	9,9	2.345	13,2	36	0,20	132,6	2,0	1,5
2003	178.874	1.668	9,3	2.255	12,6	31	0,17	135,2	1,9	1,4
2004	180.110	1.587	8,8	2.119	11,8	29	0,16	133,5	1,8	1,4
2005	180.469	1.491	8,3	1.903	10,5	23	0,13	127,6	1,5	1,2
2006	180.080	1.554	8,6	2.085	11,6	10	0,06	134,2	0,6	0,5
2007	179.937	1.528	8,5	1.977	11,0	21	0,12	129,4	1,4	1,1
2008	181.807	1.377	7,6	1.809	10,0	8	0,04	131,4	0,6	0,4
2009	183.114	1.384	7,6	1.831	10,0	13	0,07	132,3	0,9	0,7
2010	184.663	1.380	7,5	1.915	10,4	17	0,09	138,8	1,2	0,9
2011	185.694	1.349	7,3	1.815	9,8	12	0,06	134,5	0,9	0,7
2012	186.040	1.160	6,2	1.552	8,3	12	0,06	133,8	1,0	0,8
2013	184.525	1.250	6,8	1.674	9,1	15	0,08	133,9	1,2	0,9
2014	185.148	1.170	6,3	1.590	8,6	9	0,05	135,9	0,8	0,6
2015	184.973	1.107	6,0	1.479	8,0	10	0,05	133,6	0,9	0,7
2016	184.727	1.096	5,9	1.480	8,0	7	0,04	135,0	0,6	0,5
2017	185.273	1.106	6,0	1.481	8,0	19	0,10	133,9	1,7	1,3

**GRAF. C. 1 - INDICE DI LESIVITA' E DI MORTALITA' NEGLI INCIDENTI STRADALI - COMUNE DI MODENA - ANNI 2007-2017**



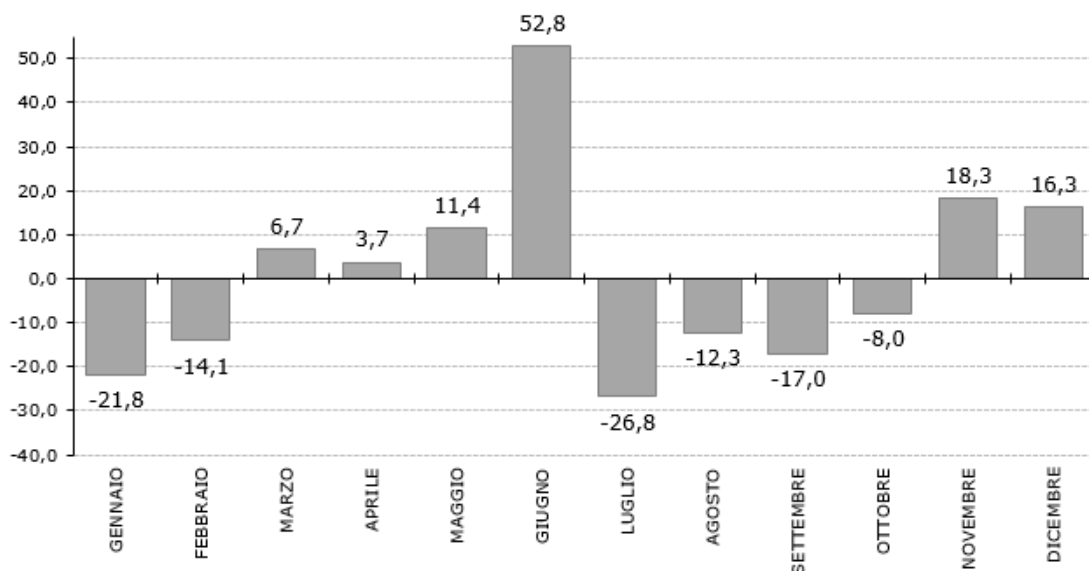
**GRAF. C. 1a - NUMERO DI INCIDENTI STRADALI E INDICE DI PERICOLOSITA' PER ANNO - COMUNE DI MODENA - ANNI 1951-2017**



**TAV. C. 2 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER MESE DI RILEVAZIONE, COMUNE DI MODENA, ANNI 2013-2017**

MESI	2013			2014			2015			2016			2017		
	incid	feriti	morti	incid	feriti	morti	incid	feriti	morti	incid	feriti	morti	incid	feriti	morti
GENNAIO	97	142	-	105	140	-	81	116	-	87	117	1	68	87	1
FEBBRAIO	89	122	1	82	112	-	73	96	-	71	94	1	61	86	4
MARZO	114	157	-	89	131	-	92	119	1	90	115	2	96	124	2
APRILE	99	128	1	86	102	1	79	96	1	82	108	-	85	109	3
MAGGIO	121	153	-	121	162	1	116	151	1	105	141	-	117	164	2
GIUGNO	102	127	1	93	119	2	101	132	1	89	117	1	136	176	2
LUGLIO	101	121	3	94	133	1	86	116	1	97	119	-	71	101	-
AGOSTO	76	97	3	67	93	1	48	72	1	73	105	-	64	99	1
SETTEMBRE	114	149	3	94	137	-	107	135	-	112	169	-	93	118	-
OTTOBRE	108	171	-	114	152	2	109	147	3	100	131	2	92	121	1
NOVEMBRE	115	160	1	118	149	-	103	133	1	104	133	-	123	158	1
DICEMBRE	114	147	2	107	160	1	112	166	-	86	131	-	100	138	2
<b>TOTALE</b>	<b>1250</b>	<b>1674</b>	<b>15</b>	<b>1170</b>	<b>1590</b>	<b>9</b>	<b>1107</b>	<b>1479</b>	<b>10</b>	<b>1096</b>	<b>1480</b>	<b>7</b>	<b>1106</b>	<b>1481</b>	<b>19</b>

**GRAF. C. 2 - VARIAZIONE % RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE DEL NUMERO DI INCIDENTI STRADALI REGISTRATI MENSILMENTE - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**



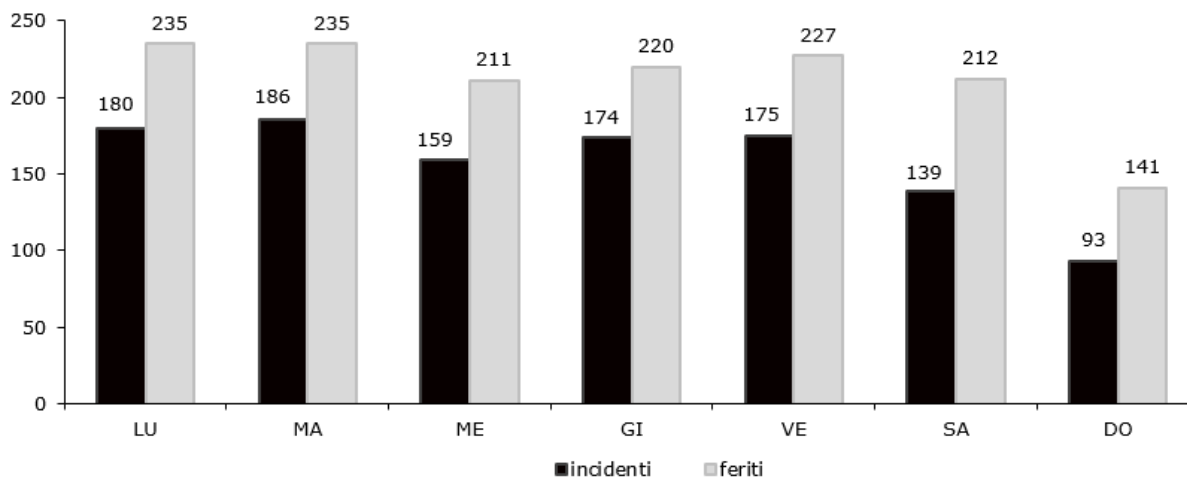
**TAV. C. 3 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER ORGANO DI RILEVAZIONE, MODENA - ANNO 2013/2017**

ANNI	ORGANO DI RILEVAZIONE											
	Polizia Municipale			Polizia Stradale			Carabinieri			Totale		
	incidenti	feriti	orti	incidenti	feriti	orti	incidenti	feriti	orti	incidenti	feriti	orti
2013	973	1.239	9	269	425	6	8	10	-	1.250	1.674	15
2014	950	1.261	7	214	319	2	6	10	-	1.170	1.590	9
2015	895	1.194	6	210	283	4	2	2	-	1.107	1.479	10
2016	940	1.253	4	155	226	3	1	1	-	1.096	1.480	7
2017	1.014	1.329	9	88	147	10	4	5	-	1.106	1.481	19

**TAV. C. 4 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER GIORNO DELLA SETTIMANA E ORA, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

ORA DEL GIORNO	GIORNO DELLA SETTIMANA																					TOTALE		
	lunedì			martedì			mercoledì			giovedì			venerdì			sabato			domenica			inc	fer	mor
	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor			
00,00 - 00,29	3	5	-	3	3	-	6	10	-	4	4	-	2	2	-	1	1	-	1	2	-	20	27	-
00,30 - 01,29	1	4	-	3	3	-	2	1	1	2	-	-	-	-	3	5	-	2	3	-	13	21	1	
01,30 - 02,29	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	-	3	4	-	3	10	-	9	17	-
02,30 - 03,29	3	6	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	-	2	2	-	4	6	-	11	17	1	
03,30 - 04,29	-	-	-	1	2	-	3	2	1	-	-	-	1	1	-	1	3	-	2	2	-	8	10	1
04,30 - 05,29	2	5	-	2	4	-	1	1	-	1	2	-	3	3	-	3	3	-	1	1	-	13	19	-
05,30 - 06,29	2	2	-	2	2	-	1	1	-	1	1	1	2	-	4	8	-	2	6	-	14	22	1	
06,30 - 07,29	10	12	-	5	5	-	9	10	-	18	24	-	5	5	-	5	6	-	-	-	-	52	62	-
07,30 - 08,29	17	18	-	11	13	-	10	16	-	9	10	-	15	17	1	6	12	-	3	3	-	71	89	1
08,30 - 09,29	11	12	-	14	19	-	9	9	1	12	14	-	6	9	-	4	9	1	7	-	63	81	2	
09,30 - 10,29	15	17	-	9	15	-	10	16	-	9	10	-	9	14	-	4	5	-	6	12	-	62	89	-
10,30 - 11,29	11	10	2	15	18	-	9	10	-	11	17	-	6	8	-	10	13	-	5	12	-	67	88	2
11,30 - 12,29	10	1	-	11	1	-	9	12	-	13	1	-	15	1	2	12	-	4	9	-	74	104	2	
12,30 - 13,29	14	1	1	10	-	-	10	1	-	11	1	-	15	2	-	10	1	-	6	6	-	76	97	1
13,30 - 14,29	5	7	-	14	16	-	8	9	-	9	14	-	12	16	-	5	14	-	7	10	-	60	86	-
14,30 - 15,29	8	10	-	17	23	1	9	11	-	12	16	-	5	5	-	8	11	-	2	2	-	61	78	1
15,30 - 16,29	12	14	-	8	9	-	11	22	-	8	11	-	13	20	-	11	14	-	3	3	-	66	93	-
16,30 - 17,29	16	26	-	9	9	-	12	13	-	13	15	-	11	12	-	9	12	-	8	10	2	78	97	2
17,30 - 18,29	17	2	1	22	-	-	9	14	1	12	-	-	15	1	1	13	-	3	3	-	91	112	3	
18,30 - 19,29	12	14	-	13	21	-	11	12	1	14	15	-	8	11	-	10	18	-	8	11	-	76	102	1
19,30 - 20,29	6	8	-	7	9	-	7	8	-	5	8	-	11	15	-	8	13	-	5	5	-	49	66	-
20,30 - 21,29	2	5	-	4	5	-	6	13	-	2	3	-	10	11	-	2	2	-	4	6	-	30	45	-
21,30 - 22,29	1	2	-	4	4	-	3	3	-	4	6	-	4	5	-	1	2	-	5	6	-	22	28	-
22,30 - 23,29	2	5	-	2	3	-	2	2	-	4	4	-	4	7	-	4	6	-	2	4	-	20	31	-
<b>TOTALE</b>	<b>180</b>	<b>235</b>	<b>5</b>	<b>186</b>	<b>235</b>	<b>1</b>	<b>159</b>	<b>211</b>	<b>5</b>	<b>174</b>	<b>220</b>	<b>1</b>	<b>175</b>	<b>227</b>	<b>4</b>	<b>139</b>	<b>212</b>	<b>1</b>	<b>93</b>	<b>141</b>	<b>2</b>	<b>1106</b>	<b>1481</b>	<b>19</b>

**GRAF. C. 4 - NUMERO DI INCIDENTI STRADALI E DI FERITI PER GIORNO DELLA SETTIMANA - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**



**TAV. C. 5 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER GIORNO DELLA SETTIMANA E FASCE ORARIE, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

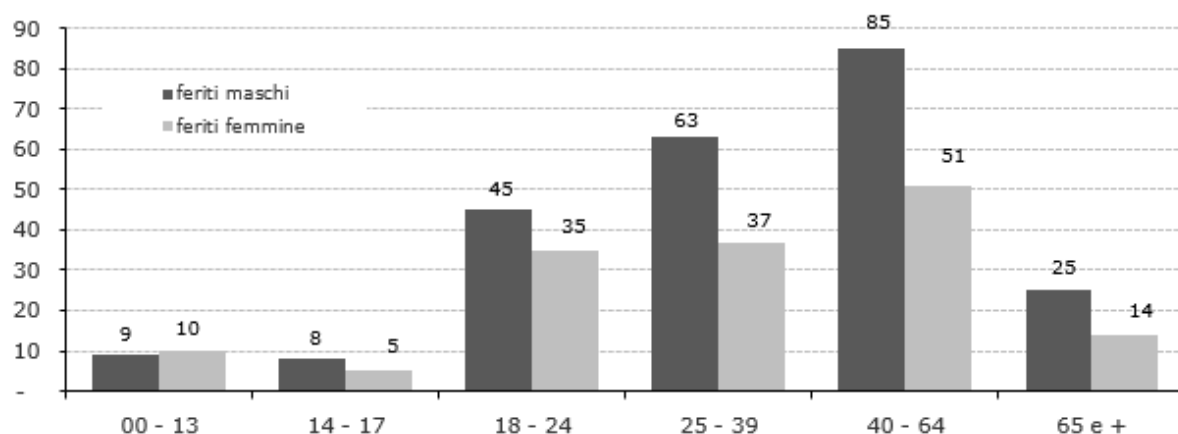
ORA	GIORNO DELLA SETTIMANA																					TOTALE		
	lunedì			martedì			mercoledì			giovedì			venerdì			sabato			domenica			inc	fer	mor
	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor			
00-03	7	15	1	6	6	-	10	13	1	6	9	-	5	6	-	9	12	-	10	21	-	53	82	2
04-06	4	7	-	5	8	-	5	4	1	2	3	1	6	6	-	8	14	-	5	9	-	35	51	2
07-09	38	42	-	30	37	-	28	35	1	39	48	-	26	31	1	15	27	1	10	12	-	186	232	3
10-12	36	40	2	35	47	-	28	38	-	33	44	-	30	41	2	26	38	-	15	33	-	203	281	4
13-15	27	34	1	41	52	1	27	34	-	32	41	-	32	43	-	23	39	-	15	18	-	197	261	2
16-18	45	63	1	39	43	-	32	49	1	33	39	-	39	51	1	33	41	-	14	16	2	235	302	5
19-21	20	27	-	24	35	-	24	33	1	21	26	-	29	37	-	20	33	-	17	22	-	155	213	1
22-24	3	7	-	6	7	-	5	5	-	8	10	-	8	12	-	5	8	-	7	10	-	42	59	0
<b>TOT.</b>	<b>180</b>	<b>235</b>	<b>5</b>	<b>186</b>	<b>235</b>	<b>1</b>	<b>159</b>	<b>211</b>	<b>5</b>	<b>174</b>	<b>220</b>	<b>1</b>	<b>175</b>	<b>227</b>	<b>4</b>	<b>139</b>	<b>212</b>	<b>1</b>	<b>93</b>	<b>141</b>	<b>2</b>	<b>1106</b>	<b>1481</b>	<b>19</b>



**TAV. C. 5a - FERITI IN INCIDENTI AVVENUTI NEL WEEKEND (DALLE ORE 22 DEL VENERDI' ALLE 06 DEL LUNEDI') PER CLASSI DI ETA' E SESSO - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

CLASSI DI ETA'	SESSO		TOTALE
	f	m	
SCONOSCIUTA	-	2	2
00 - 13	10	7	17
14 - 17	5	8	13
18 - 24	35	45	80
25 - 39	37	63	100
40 - 64	51	85	136
65 e +	14	25	39
<b>TOTALE</b>	<b>152</b>	<b>235</b>	<b>387</b>

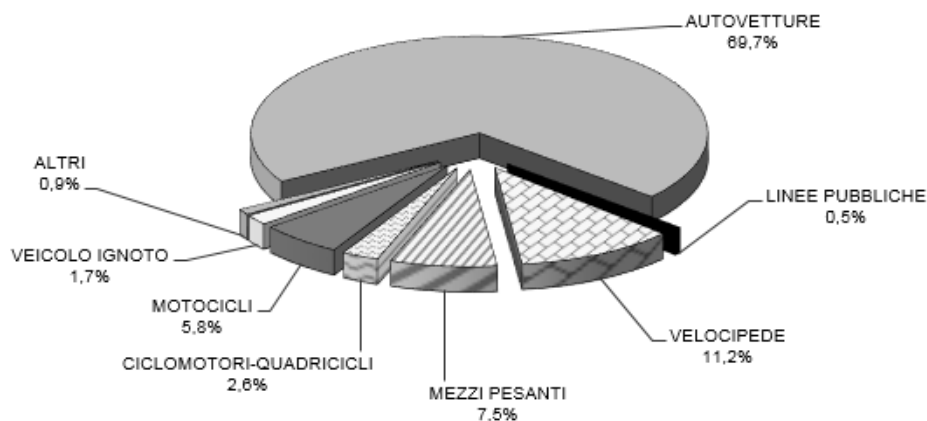
**GRAF. C. 5a - FERITI IN INCIDENTI STRADALI PER CLASSI DI ETA' NEI WEEKEND (Dal Ven. h. 22 al Lun. h. 06) - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**



**TAV. C. 6 - INCIDENTI PER TIPO DI VEICOLI COINVOLTI - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

TIPO DI VEICOLO	VEICOLO			TOTALE	% SUL TOTALE
	a	b	c		
AUTOVETTURA PRIVATA	854	518	101	1.473	69,42
AUTOVETTURA PUBBLICA	1	1	3	5	0,24
AUTOV. SOCCORSO/POLIZIA	2	-	-	2	0,09
AUTOBUS/FILOBUS URBANO	3	3	3	9	0,42
AUTOBUS EXTRAURBANO	-	1	-	1	0,05
AUTOCARRO	64	62	9	135	6,36
AUTOTRENO CON RIMORCHIO	4	4	-	8	0,38
AUTOSNODATO/ARTICOLATO	7	8	2	17	0,80
VEICOLI SPECIALI	4	3	-	7	0,33
TRATTORE STRADALE/MOTRICE	4	6	2	12	0,57
TRATTORE AGRICOLO	1	-	-	1	0,05
VELOCIPEDE	71	165	2	238	11,22
CICLOMOTORE	20	28	-	48	2,26
MOTOCICLO A SOLO	40	65	1	106	5,00
MOTOCICLO CON PASSEGGERO	11	5	-	16	0,75
MOTOCARRO O MOTOFURGONE	-	1	-	1	0,05
VEICOLO IGNOTO IN FUGA	15	20	1	36	1,70
QUADRICICLO LEGGERO	5	2	-	7	0,33
<b>TOTALE</b>	<b>1.106</b>	<b>892</b>	<b>124</b>	<b>2.122</b>	<b>100,00</b>

**GRAF. C. 6 - TIPO DI VEICOLI COINVOLTI IN INCIDENTI STRADALI, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**



**TAV. C. 8 - INCIDENTI, INFORTUNATI PER CHILOMETRO, TIPO DI STRADA, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

TIPO DI STRADA	INCIDENTI	FERITI	MORTI	KM STRADE	INCIDENTI /KM	FERITI/ KM	MORTI/ KM
STRADA URBANA	906	1.171	5	521	1,74	2,25	0,01
STRADA EXTRAURBANA	156	226	7	337	0,46	0,67	-
AUTOSTRADA	43	83	7	20	2,13	4,11	0,35
ALTRA STRADA	1	1	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>1.106</b>	<b>1.481</b>	<b>19</b>	<b>878</b>	<b>1,26</b>	<b>1,69</b>	<b>0,02</b>

**TAV. C. 9 - INCIDENTI, INFORTUNATI PER TIPO DI INTERSEZIONE E SEGNALETICA, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

TIPO DI INTERSEZIONE	SEGNALETICA															TOTALE		
	Assente			Verticale			Orizzontale			Verticale e orizz.			Temp. cantiere			inc	fer	mor
	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor	inc	fer	mor			
INCROCIO	5	8	-	5	5	-	13	16	-	142	189	-	-	-	165	2	-	
ROTATORIA	1	2	-	-	-	-	2	2	-	43	51	1	-	-	46	55	1	
INTERSEZIONE SEGNALATA CON SEMAFORO O VIGILE	-	1	-	3	4	-	16	23	-	176	230	2	-	-	196	258	2	
NON SEGNALATA	2	7	-	-	-	-	5	7	-	89	122	-	-	-	94	129	1	
PASSAGGIO A LIVELLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	
<b>TOTALE INTERSEZIONE</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>458</b>	<b>604</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>514</b>	<b>682</b>	<b>4</b>	
RETTILINEO	25	27	-	-	-	-	181	240	-	294	414	14	-	-	508	691	15	
CURVA	2	2	-	-	-	-	23	29	-	35	42	-	-	-	60	73	-	
DOSSO, STRETTOIA	1	1	-	-	-	-	2	2	-	7	13	-	-	-	10	16	-	
PENDENZA	-	-	-	1	1	-	7	10	-	6	8	-	-	-	14	19	-	
<b>TOTALE NON INTERSEZIONE</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>213</b>	<b>281</b>	<b>-</b>	<b>342</b>	<b>477</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>592</b>	<b>799</b>	<b>15</b>	
<b>TOTALE</b>	<b>37</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>252</b>	<b>332</b>	<b>-</b>	<b>800</b>	<b>1081</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1106</b>	<b>1481</b>	<b>19</b>	

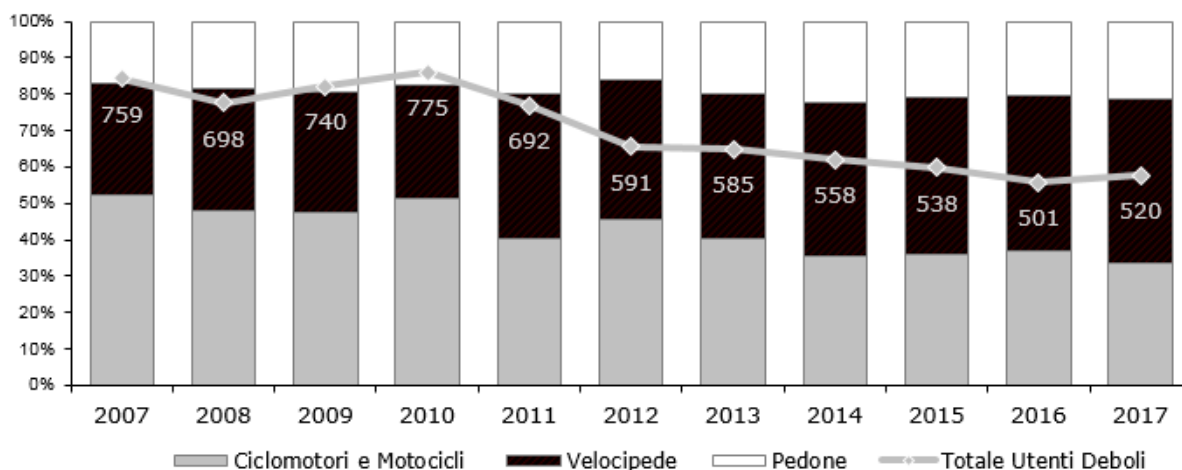
**TAV. C. 9a - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER CONDIZIONI METEOROLOGICHE, COMUNE DI MODENA, ANNI 2013-2017**

CONDIZIONI METEO	2013			2014			2015			2016			2017		
	inc.	fer.	mor.	inc.	fer.	mor.	inc.	fer.	mor.	inc.	fer.	mor.	inc.	fer.	mor.
SERENO	1.040	1.361	13	941	1.281	9	938	1.243	8	945	1.267	4	1.022	1.367	16
NEBBIA	20	28	-	22	33	-	37	59	1	27	40	1	8	9	-
PIOGGIA	121	167	1	173	232	-	98	129	1	105	139	2	59	84	3
GRANDINE	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
NEVE	20	22	-	2	4	-	3	3	0	1	0	0	1	0	-
VENTO FORTE	-	-	-	1	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-
ALTRO	49	96	1	31	39	-	31	45	0	18	29	0	16	20	-
<b>TOTALE</b>	<b>1.250</b>	<b>1.674</b>	<b>15</b>	<b>1.170</b>	<b>1.590</b>	<b>9</b>	<b>1.107</b>	<b>1.479</b>	<b>10</b>	<b>1.096</b>	<b>1.480</b>	<b>7</b>	<b>1.106</b>	<b>1.481</b>	<b>19</b>

**TAV. C. 10 - NUMERO DI PERSONE INFORTUNATE (FERITE O MORTE) IN INCIDENTI PER MEZZO DI TRASPORTO, COMPRESI I PEDONI - COMUNE DI MODENA, ANNI 2007-2017**

ANNI	MEZZO DI TRASPORTO					TOTALE
	PEDONE	VELOCIPEDE	CICLOMOTORE	MOTOCICLO	ALTRI VEICOLI	
2007	128	235	199	197	1.239	1.998
2008	129	233	156	180	1.119	1.817
2009	143	247	182	168	1.104	1.844
2010	134	242	138	160	1.258	1.932
2011	138	274	121	159	1.137	1.829
2012	96	227	102	166	973	1.564
2013	117	232	105	132	1.103	1.689
2014	125	236	78	119	1.041	1.599
2015	113	231	81	113	951	1.489
2016	103	212	61	125	986	1.487
2017	111	235	54	120	980	1.500

**GRAF. C. 10 - NUMERO DI UTENTI DEBOLI COINVOLTI IN INCIDENTI STRADALI E MEZZI SUI QUALI VIAGGIAVANO IN PERCENTUALE - COMUNE DI MODENA - ANNI 2007-2017**



**TAV. C. 11 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER NATURA DEL SINISTRO, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

NATURA DELL'INCIDENTE	N. INCIDENTI	N. FERITI	N. MORTI	% INCIDENTI	% FERITI	% MORTI
SCONTRO FRONTALE	57	100	3	5	7	16
SCONTRO FRONTALE-LATERALE	395	516	1	36	35	5
SCONTRO LATERALE	145	185	2	13	13	11
TAMPONAMENTO	286	428	6	26	29	32
INVESTIMENTO DI PEDONI	100	109	3	9	7	16
URTO CON VEICOLO IN FERMATA O ARRESTO	9	9	1	1	1	5
URTO CON VEICOLO IN SOSTA	11	11	-	1	1	-
URTO CON OSTACOLO	21	23	2	2	2	11
FUORIUSCITA (SBANDAMENTO)	67	83	1	6	6	5
INFORTUNIO PER FRENATA IMPROVVISA	4	5	-	0	0	-
INFORTUNIO PER CADUTA DA VEICOLO	11	12	-	1	1	-
<b>TOTALE</b>	<b>1.106</b>	<b>1.481</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**TAV. C. 12 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER TIPO E LUOGO, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

TIPO DI INCIDENTE	N. INCID.	N. FERITI	N. MORTI	% INCIDENTI	% FERITI	% MORTI
INCIDENTE TRA VEICOLI IN MARCIA ALL'INTERS.STRADALE	453	614	1	41,0	41,5	5,3
INCIDENTE TRA VEICOLI IN MARCIA NON ALL'INTERSEZIONE	430	615	11	38,9	41,5	57,9
VEICOLO IN MARCIA CHE URTA VEICOLO FERMO A OLTRO OSTACOLO	41	43	3	3,7	2,9	15,8
VEICOLO IN MARCIA SENZA URTO CON VEICOLO FERMO A OLTRO OSTACOLO	82	100	1	7,4	6,8	5,3
INCIDENTE TRA VEICOLO E PEDONI	100	109	3	9,0	7,4	15,8
<b>TOTALE</b>	<b>1.106</b>	<b>1.481</b>	<b>19</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**TAV. C. 13 - INCIDENTI CHE HANNO CAUSATO FERITI O MORTI TRA I PEDONI PER TIPO DI STRADA - COMUNE DI MODENA - ANNI 2013-2017**

ANNI	TIPO DI STRADA														
	Strada Urbana			Strada Extraurb.			Autostrada			Altra strada			Totale		
	incid.	feriti	orti	incid.	feriti	orti	incid.	feriti	orti	incid.	feriti	orti	incid.	feriti	orti
2013	104	110	1	2	4	-	1	1	-	1	-	1	108	115	2
2014	113	119	-	3	3	-	-	-	-	3	3	-	119	125	-
2015	101	106	1	4	4	1	1	1	-	-	-	-	106	111	2
2016	88	95	1	6	5	1	1	1	-	-	-	-	95	101	2
2017	97	103	3	4	4	-	-	-	-	1	1	-	102	108	3

**TAV. C. 14 - PEDONI FERITI O MORTI PER CLASSI DI ETA' E SESSO, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

MORTI

CLASSI DI ETA'	ANNO										
	2013		2014		2015		2016		2017		
	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	
Sconosciuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00 - 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 - 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
40 - 64	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
65 e +	-	1	-	-	2	-	1	-	2	-	-
<b>TOTALE</b>	-	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	-	-

FERITI

CLASSI DI ETA'	ANNO										
	2013		2014		2015		2016		2017		
	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	
Sconosciuta	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
00 - 13	3	3	8	3	8	5	2	8	3	5	
14 - 17	-	8	3	1	-	3	3	3	2	2	
18 - 24	4	7	6	8	3	5	3	7	2	3	
25 - 39	6	11	10	14	11	8	5	15	10	10	
40 - 64	21	31	18	29	20	22	8	22	16	23	
65 e +	8	13	14	11	11	14	11	14	14	18	
<b>TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>73</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>69</b>	<b>47</b>	<b>61</b>	

**TAV. C. 15 - INCIDENTI CHE HANNO CAUSATO FERITI O MORTI TRA I CICLISTI PER TIPO DI STRADA - COMUNE DI MODENA - ANNI 2013-2017**

ANNI	TIPO DI STRADA														
	Strada Urbana			Strada Extraurbana			Autostrada			Altra strada			Totale		
	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti
2013	227	230	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	228	231	1
2014	225	228	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	229	232	4
2015	219	221	1	7	6	1	-	-	-	1	2	-	227	229	2
2016	210	211	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	211	212	-
2017	222	227	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	230	235	-

**TAV. C. 16 - CICLISTI FERITI O MORTI PER CLASSI DI ETA' E SESSO, COMUNE DI MODENA - ANNI 2013/2017**

MORTI

CLASSI DI ETA'	ANNI											
	2013		2014		2015		2016		2017			
	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine		
00 - 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 - 17	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
18 - 24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40 - 64	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
65 e +	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

FERITI

CLASSI DI ETA'	ANNI											
	2013		2014		2015		2016		2017			
	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine		
00 - 13	5	1	2	9	8	2	4	1	7	4		
14 - 17	9	3	4	5	10	3	11	6	10	3		
18 - 24	12	12	16	10	17	8	20	8	14	12		
25 - 39	46	26	19	32	37	24	33	15	30	24		
40 - 64	37	40	38	50	40	42	38	39	53	32		
65 e +	21	18	20	27	27	11	24	13	29	17		
<b>TOTALE</b>	<b>130</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>133</b>	<b>139</b>	<b>90</b>	<b>130</b>	<b>82</b>	<b>143</b>	<b>92</b>		

**TAV. C. 18 - INCIDENTI CHE HANNO CAUSATO FERITI O MORTI TRA I CICLOMOTORISTI PER TIPO DI STRADA - COMUNE DI MODENA - ANNI 2013-2017**

ANNI	TIPO DI STRADA														
	Strada Urbana			Strada Extraurb.			Autostrada			Altra strada			Totale		
	incid.	feriti	orti	incid.	feriti	orti	incid.	feriti	orti	incid.	feriti	orti	incid.	feriti	orti
2013	99	101	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	101	104	1
2014	70	74	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	74	78	-
2015	69	76	-	4	4	-	-	-	1	1	-	-	74	81	-
2016	58	59	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	60	61	-
2017	49	52	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	51	54	-

N.B. Sono state inserite nella voce ciclomotori anche i quadricicli leggeri.

**TAV. C. 19 - CICLOMOTORISTI FERITI O MORTI PER CLASSI DI ETA' E SESSO, MODENA - ANNI 2013/2017**
**MORTI**

CLASSI DI ETA'	ANNO										
	2013		2014		2015		2016		2017		
	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	
Sconosciuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 - 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 - 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 64	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 e +	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**FERITI**

CLASSI DI ETA'	ANNO										
	2013		2014		2015		2016		2017		
	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	
Sconosciuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 - 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 - 17	11	4	7	3	3	-	5	1	6	1	
18 - 24	19	2	12	5	16	3	6	-	9	2	
25 - 39	23	7	15	7	10	4	14	4	6	4	
40 - 64	17	16	19	3	26	9	18	9	15	9	
65 e +	4	1	5	2	6	4	3	1	1	1	
<b>TOTALE</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	

**TAV. C. 21 - MOTOCICLISTI FERITI O MORTI IN INCIDENTI PER TIPO DI STRADA, MODENA - ANNI 2013/2017**

ANNI	TIPO DI STRADA											
	Strada Urbana			Strada Extraurbana			Autostrada			Totale		
	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti
2013	105	107	3	14	16	1	3	4	-	122	127	5
2014	100	106	1	12	12	-	-	-	-	112	118	1
2015	96	99	2	11	11	-	1	1	-	108	111	2
2016	100	107	1	13	14	-	3	3	-	116	124	1
2017	102	103	1	12	12	1	3	3	-	117	118	2

**TAV. C. 22 - MOTOCICLISTI FERITI O MORTI PER CLASSI DI ETA' E SESSO,MODENA - ANNO 2013/2017**
**MORTI**

CLASSI DI ETA'	ANNI									
	2013		2014		2015		2016		2017	
	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina
0-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-24	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
25-39	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
40-64	2	-	1	-	-	-	1	-	2	-
65 e oltre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>5</b>	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>	-

**FERITI**

CLASSI DI ETA'	ANNI									
	2013		2014		2015		2016		2017	
	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina
0-13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
14-17	-	-	1	-	1	-	4	2	5	-
18-24	13	4	4	2	5	1	9	1	13	2
25-39	36	8	32	5	41	6	33	5	31	1
40-64	56	3	63	4	47	5	57	9	54	4
65 e oltre	7	-	7	-	4	-	4	-	8	-
<b>TOTALE</b>	<b>112</b>	<b>15</b>	<b>107</b>	<b>11</b>	<b>99</b>	<b>12</b>	<b>107</b>	<b>17</b>	<b>111</b>	<b>7</b>

**TAV. C. 23 - INCIDENTI CON FERITI O MORTI SU AUTOVETTURE PER TIPO DI STRADA  
COMUNE DI MODENA - ANNI 2013-2017**

ANNI	TIPO DI STRADA														
	Strada Urbana			Strada Extraurb.			Autostrada			Altra Strada			Totale		
	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti
2013	484	716	3	147	236	-	30	52	2	2	2	-	663	1.006	5
2014	474	739	1	111	182	1	16	27	-	4	7	-	605	955	2
2015	434	672	4	122	177	-	13	18	-	2	2	-	571	869	4
2016	429	676	1	137	193	2	23	42	-	1	1	-	590	912	3
2017	429	653	1	119	177	4	29	58	2	1	3	-	578	891	7

**TAV. C. 24 - PERSONE A BORDO DI AUTOVETTURE FERITE O MORTE PER CLASSI DI ETA'  
E SESSO - COMUNE DI MODENA - ANNI 2013-2017**

MORTI

CLASSI DI ETA'	ANNI										
	2013		2014		2015		2016		2017		
	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	
Sconosc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.
0-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.
14-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.
18-24	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
25-39	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	.
40-64	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
65 e oltre	2	2	1	-	2	1	2	-	-	2	.
<b>TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

FERITI

CLASSI DI ETA'	ANNI									
	2013		2014		2015		2016		2017	
	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina
Sconosc.	-	-	-	-	1	1	-	-	3	.
0-13	22	15	19	28	18	27	29	25	23	20
14-17	5	17	4	16	6	7	6	10	5	8
18-24	70	74	72	71	81	60	63	61	69	71
25-39	162	171	178	156	124	150	144	140	141	145
40-64	194	175	131	179	140	168	169	182	142	169
65 e oltre	63	39	57	44	43	43	49	34	51	44
<b>TOTALE</b>	<b>516</b>	<b>491</b>	<b>461</b>	<b>494</b>	<b>413</b>	<b>456</b>	<b>460</b>	<b>452</b>	<b>434</b>	<b>457</b>

**TAV. C. 25 - INCIDENTI CON FERITI O MORTI TRA LE PERSONE A BORDO DI ALTRI VEICOLI  
PER TIPO DI STRADA - COMUNE DI MODENA - ANNI 2013-2017**

ANNI	TIPO DI STRADA														
	Strada Urbana			Strada Extraurb.			Autostrada			Altra Strada			Totale		
	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	mo	incid.	feriti	rti	incid.	feriti	morti
2013	53	61	1	17	20	-	8	9	-	1	1	-	79	91	1
2014	39	54	-	15	19	1	8	9	1	-	-	-	62	82	2
2015	40	54	-	13	16	-	7	8	-	1	1	-	61	79	-
2016	29	43	-	13	14	-	8	13	1	-	-	-	50	70	1
2017	29	33	-	19	20	1	16	22	5	1	-	1	65	75	7

\* Altri comprende: - Autovettura pubblica, soccorso, Polizia - motocarro o motofurgone  
 - Autobus urbano, extraurbana, tram - Veicolo a trazione animale  
 - Autocarro, Autoarticolato, veicoli - veicolo ignoto datosi alla fuga  
 - Trattore Autostradale, Macchina

**TAV. C. 26 - PERSONE A BORDO DI ALTRI VEICOLI FERITE O MORTE PER CLASSI DI ETA' E SESSO - COMUNE DI MODENA - ANNI 2013-2017**

**MORTI**

CLASSI DI ETA'	ANNI										
	2013		2014		2015		2016		2017		
	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	
Sconosciuto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
18-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
40-64	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1
65 e oltre	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

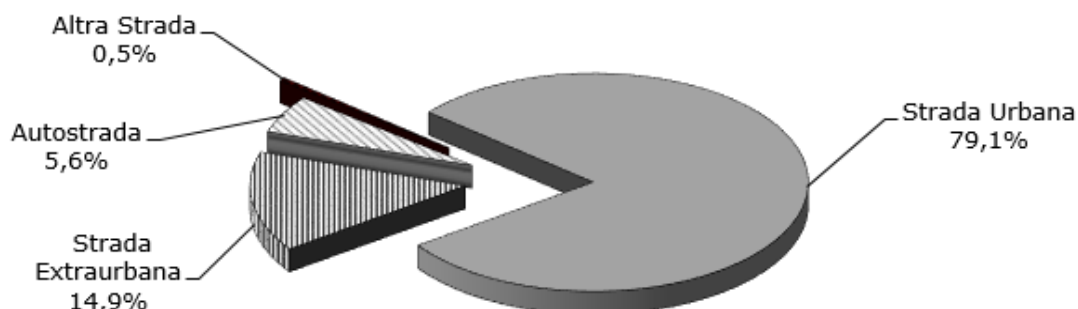
**FERITI**

CLASSI DI ETA'	ANNI									
	2013		2014		2015		2016		2017	
	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina
Sconosciuto	-	-	2	2	1	6	2	1	-	-
00-13	2	-	-	2	2	2	-	1	-	-
14-17	1	-	-	-	-	-	1	1	6	1
18-24	5	2	9	3	8	1	6	-	16	1
25-39	30	5	23	3	16	6	17	5	42	1
40-64	32	7	26	5	14	12	21	13	3	1
65 e oltre	5	2	5	2	9	2	2	-	2	2
<b>TOTALE</b>	<b>75</b>	<b>16</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>21</b>	<b>69</b>	<b>6</b>

**TAV. C. 27 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER TIPO DI STRADA, COMUNE DI MODENA - ANNI 2013/2017**

ANNI	TIPO DI STRADA														
	Strada Urbana			Strada Extraurb.			Autostrada			Altra Strada			Totale		
	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti
2013	1.039	1.325	10	170	280	2	38	66	2	3	3	1	1.250	1.674	15
2014	999	1.320	6	143	224	2	21	36	1	7	10	-	1.170	1.590	9
2015	927	1.227	8	154	218	2	21	28	0	5	6	-	1.107	1.479	10
2016	897	1.192	3	167	229	3	31	58	1	1	1	-	1.096	1.480	7
2017	906	1.171	5	151	220	6	43	83	7	6	7	1	1.106	1.481	19

**GRAF. C. 27 - TOTALE FERITI PER TIPO DI STRADA - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**





**TAV. C. 28 - TOTALE PERSONE FERITE E MORTE PER CLASSI DI ETA' E SESSO, MODENA - ANNI 2013/2017**

**MORTI**

CLASSI DI ETA'	ANNI										
	2013		2014		2015		2016		2017		
	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	
Sconosc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-17	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
18-24	3	-	-	-	1	1	-	-	2	1	
25-39	1	-	-	-	1	-	-	2	1	-	
40-64	2	2	6	-	-	-	2	-	8	2	
65+	4	3	2	1	5	1	3	-	4	1	
<b>TOTALE</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	

**FERITI**

CLASSI DI ETA'	ANNI									
	2013		2014		2015		2016		2017	
	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina	maschio	femmina
Sconosc.	-	-	2	2	2	7	2	1	5	2
00-13	32	19	36	36	36	36	36	32	32	29
14-17	26	32	20	24	20	13	30	23	28	14
18-24	123	101	112	105	130	78	107	77	113	91
25-39	303	229	291	204	239	198	248	184	235	184
40-64	355	266	306	257	287	257	308	272	322	238
65+	111	77	116	79	102	74	96	64	106	82
<b>TOTALE</b>	<b>950</b>	<b>724</b>	<b>883</b>	<b>707</b>	<b>816</b>	<b>663</b>	<b>827</b>	<b>653</b>	<b>841</b>	<b>640</b>

**TAV. C. 29 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER QUARTIERE - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

QUARTIERE	INCID.	FERITI	MORTI	% SINISTRI	% FERITI	% MORTI
CENTRO STORICO	142	166	-	12,8	11,2	-
CROCETTA - S. LAZZARO - MO EST	284	387	3	25,7	26,1	15,8
B. PASTORE - S. AGNESE - S. DAMASO	327	440	7	29,6	29,7	36,8
S. FAUSTINO - MADONNINA - 4VILLE	353	488	9	31,9	33,0	47,4
<b>TOTALE</b>	<b>1.106</b>	<b>1.481</b>	<b>19</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**TAV. C. 30 - INCIDENTI, RILEVATI SU TANGENZIALI E SUL TRATTO AUTOSTRADALE, MODENA - ANNO 2017**

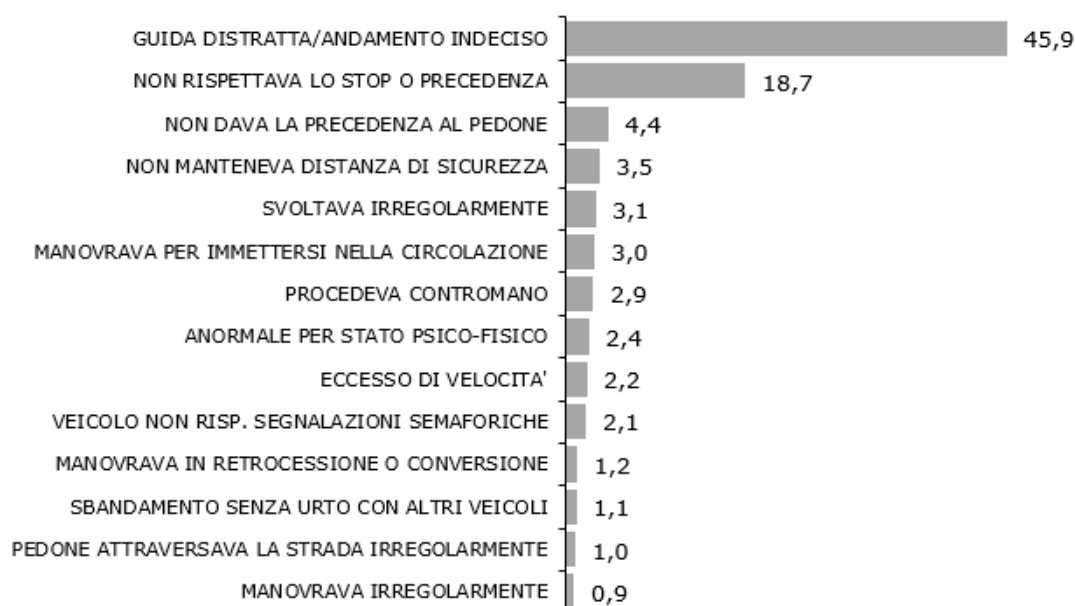
VIE	LUOGO DOVE SI E' VERIFICATO IL SINISTRO									Lungh ezza (km)	Sinistr i/ Km
	sul rettilineo			sullo svincolo			totale				
	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti		
AUTOSTRADA A1 DEL SOLE	44	84	7	1	1	-	45	85	7	20	2
TANGENZIALE NORD LUIGI PIRANDELLO	14	22	-	2	3	-	16	25	-	17	1
TANGENZIALE NORD GIOSUE' CARDUCCI	10	14	-	1	1	-	11	15	-	4	3
TANGENZIALE SUD PABLO NERUDA	2	5	-	9	13	-	11	18	-	1	15
TANGENZIALE SUD GABRIELA MISTRAL	10	14	-	-	-	-	10	14	-	3	3
TANGENZIALE NORD BORIS PASTERNAK	6	6	-	2	2	-	8	8	-	5	2
TANGENZIALE NORD YITZHAK RABIN	1	1	-	3	3	-	4	4	-	4	1
TANGENZIALE SUD S. QUASIMODO	2	4	-	-	-	-	2	4	-	1	1
<b>TOTALE</b>	<b>89</b>	<b>150</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>107</b>	<b>173</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>2</b>

**TAV. C. 31 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER CAUSE IN CONCORSO E PRINCIPALI, MODENA - ANNO 2017**

	INCIDENTI	FERITI	MORTI	% FERITI	% INCIDENTI	% MORTI
CAUSE PRINCIPALI	972	1.292	18	87,9	87,2	94,7
CAUSE IN CONCORSO	134	189	1	12,1	12,8	5,3
<b>TOTALE</b>	<b>1.106</b>	<b>1.481</b>	<b>19</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**TAV. C. 32 - INCIDENTI, FERITI E MORTI PER CAUSE PRINCIPALI. COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

CAUSE PRINCIPALI	N. INCID.	N. FERITI	N. MORTI	% INCID	% FERITI	% MORTI
GUIDA DISTRATTA/ANDAMENTO INDECISO	446	597	3	45,9	46,2	16,7
NON RISPETTAVA LO STOP O PRECEDENZA	182	250	-	18,7	19,3	-
NON DAVA LA PRECEDENZA AL PEDONE	43	46	2	4,4	3,6	11,1
NON MANTENEVA DISTANZA DI SICUREZZA	34	56	4	3,5	4,3	22,2
SVOLTAVA IRREGOLARMENTE	30	37	-	3,1	2,9	-
MANOVRAVA PER IMMETTERSI NELLA CIRCOLAZIONE	29	31	1	3,0	2,4	5,6
PROCEDEVA CONTROMANO	28	40	3	2,9	3,1	16,7
ANORMALE PER STATO PSICO-FISICO	23	30	3	2,4	2,3	16,7
ECESSO DI VELOCITA'	21	30	-	2,2	2,3	-
VEICOLO NON RISP. SEGNALAZIONI SEMAFORICHE	20	30	-	2,1	2,3	-
MANOVRAVA IN RETROCESSIONE O CONVERSIONE	12	24	1	1,2	1,9	5,6
SBANDAMENTO SENZA URTO CON ALTRI VEICOLI	11	12	-	1,1	0,9	-
PEDONE ATTRAVERSAVA LA STRADA IRREGOLARMENTE	10	12	-	1,0	0,9	-
MANOVRAVA IRREGOLARMENTE	9	14	-	0,9	1,1	-
PROCEDEVA REGOLARMENTE	9	9	1	0,9	0,7	5,6
PEDONE CAMMINAVA O SOSTAVA IN MEZZO CARREG.	9	9	-	0,9	0,7	-
MANOVRAVA REGOLARMENTE	7	8	-	0,7	0,6	-
MANOVRAVA PER SVOLTARE A SX	6	6	-	0,6	0,5	-
PEDONE USCIVA IMPROVVISAMENTE DA VEICOLO FERMO	5	6	-	0,5	0,5	-
SVOLTAVA REGOLARMENTE	5	6	-	0,5	0,5	-
SORPASSO IRREGOLARE	5	5	-	0,5	0,4	-
FRENATA IMPROVVISA CON CONSEGUENZE A TRASPORT.	4	5	-	0,4	0,4	-
CADUTA DA VEICOLO	4	4	-	0,4	0,3	-
VEICOLO PROC. NON IN PROSS. DEL MARGINE DESTR	3	6	-	0,3	0,5	-
FUORIUSCIVA DALLA CARREGGIATA	3	4	-	0,3	0,3	-
OSTACOLO FISSO NELLA CARREGGIATA	3	3	-	0,3	0,2	-
PEDONE ATTR. AD UN PASS. PEDONALE(NO SEMAF.)	3	3	-	0,3	0,2	-
AVARIE AL VEICOLO	2	3	-	0,2	0,2	-
NON RISPETTAVA DIVIETO DI TRANSITO/ACCESSO	2	2	-	0,2	0,2	-
ALTRE CAUSE	1	1	-	0,1	0,1	-

**GRAF. C. 32 - INCIDENTI STRADALI PER CAUSE PRINCIPALI, COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**


**TAV. C. 33 - INCIDENTI, INFORTUNATI NELLE STRADE IN CUI SI E' VERIFICATO ALMENO UN DECESSO - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

VIA	LUOGO DOVE SI E' VERIFICATO IL SINISTRO									lunghe (km)	sinistri / km
	rettilineo			intersezione			totale				
	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti		
AUTOSTRADA A1 DEL SOLE	44	84	7	1	1	-	45	85	7	19,6	2,3
VIA EMILIA OVEST	36	51	2	27	28	-	63	79	2	15,0	4,2
VIA PIETRO GIARDINI	31	35	1	26	40	1	57	75	2	7,6	7,5
STRADA MODENA SASSUOLO	16	21	1	1	1	-	17	22	1	8,6	2,0
STRADA CANALETTO NORD	13	21	1	-	-	-	13	21	1	6,0	2,2
STRADA VILLANOVA	4	4	1	-	-	-	4	4	1	5,1	0,8
STRADA SCARTAZZA	1	-	1	-	-	-	1	-	1	2,2	0,5
VIA RAIMONDO DALLA COSTA	1	-	1	-	-	-	1	-	1	1,7	0,6
STRADA VIGNOLESE	38	49	-	29	39	1	67	88	1	11,6	5,8
STRADA CANALETTO SUD	8	9	-	4	3	1	12	12	1	2,5	4,8
STRADA BARCHETTA	1	1	-	2	1	1	3	2	1	4,7	0,6
<b>TOTALE</b>	<b>193</b>	<b>275</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>113</b>	<b>4</b>	<b>283</b>	<b>388</b>	<b>19</b>	<b>85</b>	<b>3,3</b>

**TAV. C. 33a - STRADE CON MAGGIOR NUMERO DI INCIDENTI NEL COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

VIA	LUOGO DOVE SI E' VERIFICATO IL SINISTRO									lunghe (km)	sinistri / km
	rettilineo			intersezione			totale				
	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti	incid.	feriti	morti		
STRADA VIGNOLESE	38	49	-	29	39	1	67	88	1	11,6	5,8
VIA EMILIA EST	35	50	-	29	34	-	64	84	-	8,6	7,4
VIA EMILIA OVEST	36	51	2	27	28	-	63	79	2	15,0	4,2
VIA PIETRO GIARDINI	31	35	1	26	40	1	57	75	2	7,6	7,5
VIA NONANTOLANA	15	20	-	13	19	-	28	39	-	7,7	3,6
STRADA NAZIONALE CARPI NORD	20	25	-	6	9	-	26	34	-	7,5	3,5
STRADA MORANE	13	15	-	12	13	-	25	28	-	4,6	5,5
STRADA MODENA SASSUOLO VIA	16	21	1	1	1	-	17	22	1	8,6	2,0
CIRO MENOTTI	11	15	-	6	6	-	17	21	-	2,0	8,5
VIA DIVISIONE ACQUI	8	8	-	9	11	-	17	19	-	2,6	6,6
<b>TOTALE</b>	<b>223</b>	<b>289</b>	<b>4</b>	<b>158</b>	<b>200</b>	<b>2</b>	<b>381</b>	<b>489</b>	<b>6</b>	<b>76</b>	<b>5</b>
AUTOSTRADA A1 DEL SOLE	44	84	7	1	1	-	45	85	7	19,6	2,3
<b>TOTALE</b>	<b>267</b>	<b>373</b>	<b>11</b>	<b>159</b>	<b>201</b>	<b>2</b>	<b>426</b>	<b>574</b>	<b>13</b>	<b>95,4</b>	<b>4,5</b>

**TAV. C. 33b - INCIDENTI, FERITI E MORTI RILEVATI SULLE INTERSEZIONI INTERESSATE DA ALMENO QUATTRO SINISTRI - COMUNE DI MODENA - ANNO 2017**

INCROCI	INCIDENTI	FERITI	MORTI
VIA CUCCHIARI, VIA EMILIA EST, VIA BONACINI	10	14	-
VIA SCARLATTI, VIA MARINUZZI, VIA RESPIGHI	6	9	-
VIA NEWTON, VIA DA VINCI	6	6	-
TANGENZIALE NERUDA, VIA COSTELLAZIONI, VIALE ITALIA	5	9	-
STRADA VIGNOLESE, VIA CUCCHIARI	5	9	-
STRADA ATTIRAGLIO, VIA FANTI	5	6	-
VIA ZUCCHI, VIA GALAVERNA, VIALE CIALDINI, VIALE STORCHI	5	6	-
STRADA GHERBELLA, STRADA PAGANINE	5	6	-
STRADA MORANE, VIA NUOVA ESTENSE, STRADA BELLARIA	5	6	-
STRADA SAN FAUSTINO, VIALE ITALIA	5	5	-
TANGENZIALE NERUDA, VIA GIARDINI, VIALE AMENDOLA	4	7	-
VIA CIVIDALE, VIA D'ACQUISTO, VIALE FALCONE	4	5	-
VIA VALDRIGHI, VIA MOREALI	4	5	-
VIA ZUCCHI, VIA EMILIA OVEST, VIALE ITALIA	4	4	-

**TAV. C. 34 - INFRAZIONI AL CODICE DELLA STRADA ACCERTATE DALLA POLIZIA MUNICIPALE NEI  
CONFRONTI DI CONDUCENTI DI AUTOVEICOLI - COMUNE DI MODENA - ANNI 2016-2017**

*Totale per articolo*

<b>ARTICOLO DEL CODICE DELLA STRADA</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
6 - CIRCOLAZIONE FUORI CENTRI ABITATI	6	3
7 - REGOLAZIONE DELLA CIRCOLAZIONE NEI CENTRI ABITATI	48.356	68.745
9 - COMPETIZIONI SPORTIVE SU STRADA	-	-
10 - TRASPORTI ECCEZIONALI	-	-
12 - ESPLETAMENTO DEI SERVIZI DI POLIZIA STRADALE	1	-
15 - ATTI VIETATI	29	40
19 - DISTANZE SICUREZZA DALLE STRADE	-	-
21 - OPERE, DEPOSITI E CANTIERI STRADALI	6	5
23 - PUBBLICITA' SULLE STRADE E SUI VEICOLI	2	2
34 - ONERI A CARICO DEI MEZZI D'OPERA	-	-
38 - SEGNALETICA STRADALE	39	4
39 - SEGNALETICA VERTICALE	2	-
40 - SEGNALI ORIZZONTALI	15	15
45 - UNIFORMITA' DELLA SEGNALETICA E OMOLOGAZIONI	-	-
71 - CARATTERISTICHE VEICOLI	10	6
72 - DISPOSITIVI DI EQUIPAG. DEI VEICOLI A MOTORE	7	6
78 - MODIFICHE CARATTERISTICHE VEICOLI E AGGIORNAMENTO CARTA CIRC.	9	10
79 - EFFICIENZA DEI VEICOLI A MOTORE	282	237
80 - REVISIONI	638	678
82 - DESTINAZIONI ED USO DEI VEICOLI	1	3
84 - LOCAZ. SENZA CONDUCENTE	-	-
85 - NOLEGGIO CON CONDUCENTE	-	-
86 - SERVIZIO TAXI	1	-
93 - FORMALITA' NECESSARIE PER CIRCOLAZIONE AUTOVEICOLI	3	1
94 - TRASFERIMENTO DI PROPRIETA' AUTOVEICOLI E DI RESIDENZA INTESTAT.	62	56
95 - CARTA PROVVISORIA DI CIRCOLAZIONE, DUPLICATO, ESTRATTO	-	-
98 - CIRCOLAZIONE DI PROVA	2	3
99 - FOGLIO DI VIA	4	1
100 - TARGHE DI IMMATRICOLAZIONE	16	13
102 - SMARRIMENTO, DETERIORAMENTO, SOTTRAZIONE, DISTRUZIONE TARGA	20	16
103 - OBBLIGHI CONSEGUENTI CESSAZIONE VEICOLI MOTORE	4	-
115 - REQUISITI PER LA GUIDA DEI VEICOLI	3	2
116 - PATENTE E ABILITAZIONI PROFESSIONALI PER LA GUIDA	57	58
117 - LIMITAZIONI ALLA GUIDA	3	6
118 - ESERCITAZIONI DI GUIDA	-	-
122 - ESERCITAZIONI DI GUIDA	2	2
125 - GRADUALITA' ED EQUIVALENZE PATENTI DI GUIDA	-	-
126 - DURATA E CONFERMA VALIDITA' PATENTE GUIDA	105	87
126 bis - PATENTE A PUNTI	3.333	-
128 - REVISIONE PATENTE GUIDA	4	5
132 - CIRCOLAZIONE VEICOLI IMMATRICOLATI IN STATI ESTERI	24	8
133 - SIGLA DISTINTIVA DELLO STATO DI IMMATRICOLAZIONE	14	7
135 - CIRCOLAZIONE CON PATENTI RILASCIATE DA STATI EXTRA UE	20	15
136 - CONVERSIONE DI PATENTI DI GUIDA RILASCIATE DA STATI EXTRA UE	6	4
141 - VELOCITA'	576	696
142 - LIMITI DI VELOCITA'	12.642	33.348
143 - POSIZIONE DEI VEICOLI SULLA CARREGGIATA	68	56
144 - CIRCOLAZIONE PER FILE PARALLELE	1	-
145 - PRECEDENZA	296	295
146 - VIOLAZIONE DELLA SEGNAL.STRADALE	4.451	4.696

*Segue*

**TAV. C. 34 - INFRAZIONI AL CODICE DELLA STRADA ACCERTATE DALLA POLIZIA MUNICIPALE NEI  
CONFRONTI DI CONDUCENTI DI AUTOVEICOLI - COMUNE DI MODENA - ANNI 2016-2017**

*Totale per articolo*

147 - COMPORTAMENTO AI PASSAGGI A LIVELLO	-	-
148 - SORPASSO	30	27
149 - DISTANZA DI SICUREZZA TRA I VEICOLI	6	6
150 - INCROCIO TRA VEICOLI NEI PASSAGGI INGOMBRATI	-	1
152 - SEGNALAZIONE VISIVA E ILLUMINAZIONE DEO VEICOLI	1	1
153 - USO DISPOSITIVI SEGNALAZIONE VISIVA E DI ILLUMINAZIONE DEI VEICOLI	9	23
154 - CAMBIAM.DI DIREZIONE, DI CORSIA O ALTRE MANOVRE	210	260
155 - LIMITAZIONE DEI RUMORI	7	8
156 - USO DISPOSITIVI SEGNALAZIONE ACUSTICA	4	2
157 - ARRESTO, FERMATA E SOSTA DEI VEICOLI	31.737	21.599
158 - DIVIETO DI FERMATA E DI SOSTA DEI VEICOLI	3.414	3.335
159 - RIMOZIONE E BLOCCO DEI VEICOLI	-	-
161 - INGOMBRO DELLA CARREGGIATA	1	1
162 - SEGNALAZIONE DI VEICOLO FERMO	5	1
164 - SISTEMAZIONE DEL CARICO SUI VEICOLI	5	7
167 - TRASPORTO DI COSE SUI VEICOLI	-	-
169 - TRASPORTO DI PERSONE E ANIMALI SUI VEICOLI	12	23
172 - USO CINTURE SICUREZZA E SISTEMI RITENUTA BAMBINI	448	477
173 - USO LENTI O APPARECCHI DURANTE LA GUIDA	369	363
174 - DURATA DELLA GUIDA DEGLI AUTOV. ADIBITI TRASPORTO PERS O COSE	11	-
176 - COMPORTAMENTI DURANTE CIRCOL. AUTOSTR. O STRADE EXTRA URBANE	4	1
177 - CIRCOLAZIONE MEZZI POLIZIA, ANTIINCENDIO, ECC	-	1
179 - CRONOTACHIGRAFO E LIMITATORE DI VELOCITA'	6	-
180 - POSSESSO DEI DOCUMENTI DI CIRCOLAZIONE E DI GUIDA	560	537
181 - ESPOSIZIONE DEI CONTRASSEGNI PER LA CIRCOLAZIONE	2	-
186 - GUIDA SOTTO L'INFLUENZA DELL'ALCOOL	52	74
187 - INFLUENZA SOSTANZE STUPEFACENTI	-	3
188 - CIRCOLAZIONE E SOSTA VEICOLI AL SERVIZIO DI PERSONE INVALIDE	6	5
189 - COMPORTAMENTO IN CASO DI INCIDENTE	46	34
191 - COMPORTAMENTO DEI CONDUCENTI NEI CONFRONTI DEI PEDONI	50	67
192 - OBBLIGHI VERSO FUNZIONARI, UFFICIALI E AGENTI	9	21
193 - OBBLIGO DELL'ASSICURAZIONE DI RESPONSABILITA' CIVILE	208	261
196 - PRINCIPIO DI SOLIDARIETA'	-	6.529
213 - SEQUESTRO E CONFISCA VEICOLO	12	18
214 - FERMO AMMINISTRATIVO VEICOLO	32	31
216 - RITIRO DOCUMENTI CIRCOLAZIONE. PATENTE, CARTA CIRC.	2	6
218 - SOSPENSIONE DELLA PATENTE	8	7
ALTRE NORME	1	-
<b>TOTALE</b>	<b>108.387</b>	<b>142.858</b>

**TAV. C. 34a - INFRAZIONI AL CODICE DELLA STRADA ACCERTATE DALLA POLIZIA MUNICIPALE NEI  
CONFRONTI DI CONDUCENTI DI CICLOMOTORI E MOTOCICLI - MODENA - ANNI 2015-2016**

*Totale per articolo*

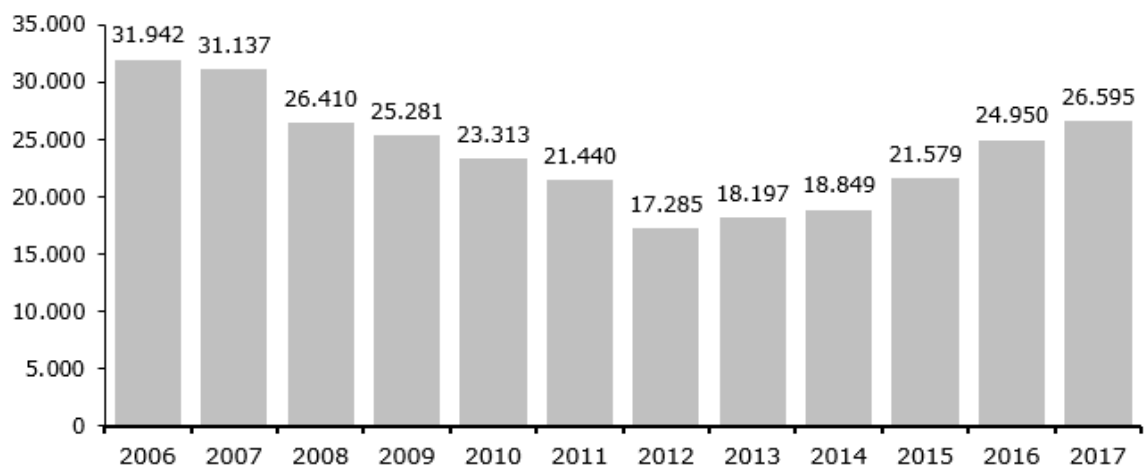
NUMERO E TITOLO ARTICOLO CODICE STRADA	CICLOMOTORI		MOTOCICLI	
	2016	2017	2016	2017
6 - CIRCOLAZIONE FUORI CENTRI ABITATI	-	-	1	3
7 - CIRCOLAZIONE NEI CENTRI ABITATI	113	206	922	575
14 - POTERI E COMPITI ENTI PROPRIETARI DELLE STRADE	-	-	-	-
15 - ATTI VIETATI	1	-	-	-
40 - SEGNALI ORIZZONTALI	-	-	-	-
72 - DISPOS. DI EQUIPAG. DEI VEICOLI A MOTORE	4	1	3	-
78 - MODIFICHE CARATT. VEICOLI E AGGIORNAMENTO CARTA CIRCOLAZIONE	-	-	1	-
79 - EFFICIENZA DEI VEICOLI A MOTORE	8	12	5	7
80 - REVISIONI	56	14	36	10
93 - FORMALITA' NECESSARIE CIRCOLAZ. AUTOVEICOLI	-	-	-	-
94 - TRASFERIMENTO DI PROPRIETA' E DI RESIDENZA	-	-	-	-
95 - CARTA PROVVISORIA DI CIRCOLAZIONE	-	-	-	-
97 - CIRCOLAZIONE DEI CICLOMOTORI	6	2	-	-
100 - TARGHE DI IMMATRICOLAZIONE	1	-	2	2
102 - SMARRIMENTO, DETERIORAMENTO, SOTTRAZIONE TARGA	-	1	-	5
115 - REQUIS. PER LA GUIDA DEI VEICOLI	1	-	-	-
116 - PATENTE E CERTIFICATI ABILITAZIONE PROFESSIONALE PER LA GUIDA	17	3	8	3
117 - LIMITAZIONI ALLA GUIDA	-	-	-	-
122 - ESERCITAZIONI DI GUIDA	1	-	1	-
126 - DURATA E VALIDITA' PATENTE GUIDA	10	8	5	-
128 - REVISIONE PATENTE	1	-	-	1
132 - VEICOLI ESTERI	-	-	-	-
135 - CIRCOLAZIONE PATENTI EXTRA UE	1	-	1	-
141 - VELOCITA'	9	16	17	23
142 - LIMITI DI VELOCITA'	-	-	73	236
143 - POSIZ. DEI VEIC. SULLA CARREGGIATA	1	3	5	5
144 - CIRCOLAZIONE PER FILE PARALLELE	-	-	-	-
145 - PRECEDENZA	2	5	2	2
146 - VIOLAZIONE DELLA SEGNAL.STRADALE	36	25	34	33
148 - SORPASSO	-	2	7	3
149 - DISTANZA DI SICUREZZA	-	-	-	-
152 - SEGNALAZIONE VISIVA E ILLUMINAZIONE AUTOVEICOLI	-	-	-	-
153 - USO DISPOSITIVI SEGNALAZIONE VISIVA E DI ILLUMINAZIONE DEI VEICOLI	1	-	2	-
154 - CAMBIAM.DI DIREZIONE, CORSIA, MANOVRE	2	-	2	2
155 - LIMITAZIONE DEI RUMORI	-	-	1	1
157 - ARRESTO, FERMATA E SOSTA DEI VEICOLI	13	26	9	17
158 - DIVIETO DI FERMATA E DI SOSTA DEI VEICOLI	31	20	22	29
164 - SISTEMAZIONE DEL CARICO SUI VEICOLI	-	-	-	-
168 - MATERIALI PERICOLOSI	-	-	-	-
169 - TRASPORTO DI PERSONE O ANIMALI SUI VEICOLI	1	-	1	-
170 - TRASPORTO DI PERSONE E OGGETTI SUI VEICOLI A MOTORE A DUE RUOTE	4	4	1	-
171 - USO CASCO PROTETTIVO	11	9	2	4
173 - USO LENTI O APPARECCHI DURANTE LA GUIDA	1	-	-	-
175 - AUTOSTRADA	-	-	-	-
180 - POSSESSO DEI DOCUMENTI DI CIRCOLAZIONE E DI GUIDA	54	43	39	-
181 - ESPOSIZIONE DEI CONTRASSEGNI PER LA CIRCOLAZIONE	2	1	-	-
186 - GUIDA SOTTO INFLUENZA ALCOOL	1	-	-	-
187 - GUIDA SOTTO INFLUENZA SOSTANZE STUPEFACENTI	-	-	-	-
189 - INCIDENTE	2	-	1	2
191 - PEDONI	-	2	-	-
192 - OBBLIGHI VERSO FUNZIONARI, UFFICIALI E AGENTI	3	1	1	-
193 - OBBLIGO DELL'ASSICURAZIONE RESPONSABILITA' CIVILE	23	16	21	18
196 - PRINCIPIO DI SOLIDARIETA'	18	20	-	36
213 - SEQUESTRO E CONFISCA VEICOLO	-	-	-	-
214 - FERMO AMMINISTRATIVO VEICOLO	-	-	2	-
218 - SOSPENSIONE PATENTE	-	5	1	-
INFRAZIONI NON SPECIFICATE	435	12	22	-
<b>TOTALE</b>	<b>870</b>	<b>457</b>	<b>1.250</b>	<b>1.017</b>

**TAV. C. 35 - AUTOVEICOLI NUOVI DI FABBRICA ISCRITTI AL PUBBLICO REGISTRO  
AUTOMOBILISTICO - PROVINCIA DI MODENA - ANNI 1997-2017**

ANNO	TOTALE AUTOVETTURE	AUTOVEICOLI ESCLUSI CICLOMOTORI	AUTOVETTURE X 1.000 ABITANTI MAGGIORENNI	AUTOVEICOLI X 1.000 ABITANTI MAGGIORENNI	POPOLAZIONE RESIDENTE MAGGIORENNE
1997	34.735	38.921	65,897	73,838	527.112
1998	33.194	39.140	62,668	73,893	529.684
1999	30.642	37.114	57,434	69,565	533.516
2000	33.263	41.519	61,808	77,149	538.167
2001	31.793	39.503	58,622	72,838	542.339
2002	27.985	35.543	51,331	65,194	545.191
2003	29.094	36.780	52,818	66,772	550.832
2004	31.828	39.972	57,251	71,900	555.938
2005	29.224	35.986	52,310	64,414	558.671
2006	31.942	38.742	56,907	69,021	561.305
2007	31.137	37.963	54,969	67,019	566.448
2008	26.410	32.222	45,984	56,103	574.336
2009	25.281	29.886	43,677	51,633	578.814
2010	23.313	27.493	39,953	47,116	583.514
2011	21.440	25.367	36,574	43,273	586.203
2012	17.285	20.226	29,465	34,479	586.622
2013	18.197	21.409	31,202	36,710	583.193
2014	18.849	22.257	32,300	38,140	583.555
2015	21.579	25.309	36,989	43,382	583.396
2016	24.950	29.839	42,850	51,246	582.267
2017	26.595	31.819	45,541	54,487	583.979

*FONTE: Unione Regionale Camere di Commercio su dati A.C.I.*

**GRAF. C. 35 - AUTOVETTURE IMMATRICOLATE PER ANNO - PROVINCIA DI MODENA - ANNI 2006-2017**

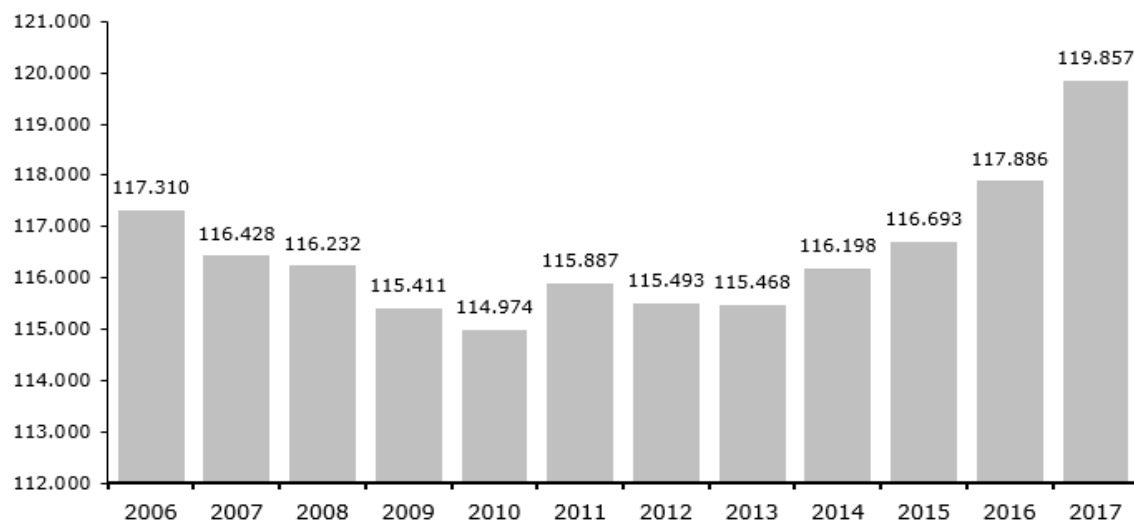


**TAV. C. 36 - AUTOVEICOLI CIRCOLANTI - COMUNE DI MODENA - ANNI 1997-2017**

ANNO	TOTALE AUTOVEETTURE	AUTOVEICOLI ESCLUSI CICLOMOTORI	AUTOVEETTURE X 1.000 ABITANTI MAGGIORENNI	AUTOVEICOLI X 1.000 ABITANTI MAGGIORENNI	POPOLAZIONE RESIDENTE MAGGIORENNE
1997	113.219	139.486	746,970	920,268	151.571
1998	114.519	141.329	755,089	931,862	151.663
1999	114.402	141.128	753,850	929,960	151.757
2000	114.967	143.156	755,408	940,628	152.192
2001	116.219	145.961	761,662	956,582	152.586
2002	116.925	147.642	767,290	968,862	152.387
2003	117.589	149.488	770,550	979,581	152.604
2004	116.983	149.129	763,084	972,773	153.303
2005	117.034	150.168	764,743	981,253	153.037
2006	117.310	150.805	769,892	989,716	152.372
2007	116.428	150.411	766,276	989,937	151.940
2008	116.232	150.694	757,493	982,085	153.443
2009	115.411	147.377	748,086	955,288	154.275
2010	114.974	146.935	739,858	945,528	155.400
2011	115.887	148.013	742,875	948,813	155.998
2012	115.493	148.103	739,908	948,825	156.091
2013	115.468	147.946	746,916	957,003	154.593
2014	116.198	148.692	749,616	959,241	155.010
2015	116.693	149.200	754,230	964,335	154.718
2016	117.886	150.498	762,868	973,908	154.530
2017	119.857	152.809	772,279	984,600	155.199

FONTE: Unione Regionale Camere di Commercio su dati A.C.I.

**GRAF. C. 36 - AUTOVEETTURE CIRCOLANTI - COMUNE DI MODENA ANNI 2006-2017**





**TAV. C. 36a - AUTOVEICOLI CIRCOLANTI - PROVINCIA DI MODENA - ANNI 1997-2017**

ANNO	TOTALE AUTOVETTURE	AUTOVEICOLI ESCLUSI CICLOMOTORI	AUTOVETTURE X 1.000 ABITANTI MAGGIORENNI	AUTOVEICOLI X 1.000 ABITANTI MAGGIORENNI	POPOLAZIONE RESIDENTE MAGGIORENNE
1997	383.642	479.000	727,819	908,725	527.112
1998	390.204	487.251	736,673	919,890	529.684
1999	396.272	496.607	742,756	930,819	533.516
2000	400.347	506.029	743,908	940,282	538.167
2001	405.497	516.666	747,682	952,662	542.339
2002	408.600	524.737	749,462	962,483	545.191
2003	413.669	535.516	750,989	972,195	550.832
2004	414.531	540.291	745,642	971,855	555.938
2005	420.367	551.327	752,441	986,855	558.671
2006	426.434	560.838	759,719	999,168	561.305
2007	429.161	567.019	757,635	1001,008	566.448
2008	433.253	573.502	754,355	998,548	574.336
2009	433.780	566.581	749,429	978,865	578.814
2010	436.226	570.448	747,584	977,608	583.514
2011	441.609	577.524	753,338	985,195	586.203
2012	443.843	581.037	756,608	990,479	586.622
2013	445.075	582.042	763,169	998,026	583.193
2014	447.974	585.251	767,664	1002,906	583.555
2015	451.381	588.681	773,713	1009,059	583.396
2016	456.836	595.583	784,582	1022,869	582.267
2017	463.468	603.951	793,638	1034,200	583.979

FONTE: Unione Regionale Camere di Commercio su dati A.C.I.

N.B. : Autoveicoli circolanti classificati per categoria (totale autoveicoli e sole autovetture), in regola con il pagamento delle tasse automobilistiche.

**GRAF.C. 36a - AUTOVETTURE CIRCOLANTI - PROVINCIA DI MODENA ANNI 2007-2017**

