

Aquaplaning e incidentalità

Il fenomeno dell'aquaplaning può essere causato da diversi fattori. I principali sono l'eccessiva velocità del veicolo, l'aderenza che il veicolo ha con il manto stradale, lo strato d'acqua presente e l'usura degli pneumatici oltre che dalle sospensioni del mezzo. L'aquaplaning si verifica, ad esempio, in caso di forte pioggia, quando un cuscino d'acqua si interpone tra l'asfalto e le gomme. Se le ruote non aderiscono al suolo, la conseguenza è la destabilizzazione del veicolo e, in ultimo, la perdita di controllo. Per avere maggiore controllo sul veicolo e ridurre al minimo il rischio di aquaplaning occorre dotare la propria auto di pneumatici adeguati, il cui battistrada sia studiato appositamente per rimuovere l'acqua in eccesso; verificare periodicamente l'efficienza degli ammortizzatori del veicolo; moderare la velocità in caso di superficie bagnata ed evitare frenate improvvise. Soprattutto nei mesi da ottobre a febbraio.

Federpneus (Associazione Nazionale Rivenditori Specialisti Pneumatici) denuncia che un automobilista su tre non sa riconoscere se i pneumatici del proprio veicolo sono lisci, ovvero quando il battistrada ha raggiunto il limite di usura e vi è quindi la necessità di sostituire i pneumatici. Questo risultato emerge da una ricerca dell'associazione americana dei produttori di manufatti in gomma (USTMA, U.S. Tire Manufacturers Association). Dalla ricerca, poi, emerge che ben il 40% degli automobilisti valuta semplicemente "a occhio" se il proprio pneumatico è sgonfio (accorgersi a occhio nudo che una gomma è sgonfia non è facile, a meno che la perdita di pressione sia significativa), mentre solo il 17% sa come controllare la corretta pressione di gonfiaggio degli pneumatici (vedere allegato)

Federpneus sottolinea che è opportuno ricordare a tutti gli automobilisti che i pneumatici sono essenziali per la sicurezza della circolazione, dal momento che sono l'unico punto di contatto tra il veicolo e il fondo stradale. Per essere sicuri che siano adatti a circolare bisogna controllare innanzitutto lo spessore del battistrada. Secondo il Codice della Strada la profondità degli intagli non deve essere inferiore ad 1,6 mm per gli autoveicoli, ad 1 mm per i motoveicoli e a 0,50 mm per i ciclomotori. Un altro aspetto importante da monitorare con frequenza, come si diceva, è la pressione di gonfiaggio, che deve essere conforme a quella riportata dal costruttore sul libretto d'uso del veicolo. Una pressione non corretta può provocare, oltre ad una rapida ed irregolare usura del battistrada, anche un maggior consumo di carburante ed un conseguente aumento delle emissioni di CO₂. Si deve poi verificare che non siano presenti tagli, abrasioni, rigonfiamenti sospetti, consumi irregolari del battistrada e altre anomalie, che possono seriamente compromettere l'affidabilità dello pneumatico (vedere allegato)

Secondo il rapporto Censis-Michelin per gli italiani la sicurezza in auto dipende soprattutto da freni e pneumatici ben il 71,7% degli automobilisti indica infatti i freni e il 64,7% indica i pneumatici come le componenti più controllate prima di iniziare un viaggio per garantire maggiore sicurezza alla guida (vedi capitolo sicurezza del rapporto allegato). Tra le altre componenti di cui si occupano gli automobilisti italiani prima di affrontare un viaggio, seguono, con percentuali inferiori, l'olio motore (36,2%), le cinture di sicurezza e l'airbag (30,1%), l'acqua del radiatore (22%), il funzionamento delle luci (18,5%) e la frizione (10,7%). Il rapporto del Censis ha posto l'accento anche sulla conoscenza da parte degli italiani sulle normative in materia di utilizzo e sicurezza dei pneumatici. In particolare, il 64,4% degli automobilisti si dichiara al corrente dell'esistenza di un limite minimo previsto per legge dal Codice della Strada, pari a 1,6 mm, in corrispondenza del quale è obbligatorio sostituire i pneumatici. Di questa percentuale di automobilisti, poi, meno della metà (per l'esattezza il 42,5%) afferma di procedere alla sostituzione delle gomme, direttamente o tramite personale di fiducia, quando viene raggiunto il limite legale di usura. Il 57,5% invece opera diversamente, ad esempio sostituendo i pneumatici in anticipo rispetto alle indicazioni normative oppure non li sostituisce affatto per esigenze di risparmio economico.

L'informazione statistica sull'incidentalità stradale è prodotta da Istat sulla base di una rilevazione di tutti gli incidenti stradali verificatisi sul territorio nazionale **che hanno causato lesioni alle persone** (morti entro il trentesimo giorno oppure feriti). La raccolta delle informazioni prevede la collaborazione di Organi pubblici a competenza locale (Polizia Stradale, Carabinieri, Polizia locale o municipale, Polizia provinciale e altri organismi), in relazione ai compiti assolti nei riguardi della disciplina del traffico e della circolazione (vedi indice delle tavole allegato).

Non è evidenziata come causa di incidente l'aquaplaning, qui di seguito sono riportate le tavole che evidenziano incidenti che hanno causato lesioni alle persone in circostanze e cause riconducibili anche a condizioni di aquaplaning.

Le rilevazioni Istat riportano:

- Il tipo di incidente tra veicoli isolati per esempio "fuoriuscita" e "frenata improvvisa", **Tavola 1.3**
- Le condizioni del tempo come pioggia, grandine, neve. **Tavola 1.7**
- Il fondo stradale come bagnato, sdruciolevole, ghiacciato, innevato. **Tavola 1.9**
- Le circostanze riconducibili al conducente (eccesso di velocità, senza rispettare i limiti di velocità), ad ostacoli evitati (Buche, ecc), a circostanze imprecisate. **Tavola 2.14**
- Cause accertate o presunte di incidente (tra queste le più frequenti sono l'eccesso di velocità e il mancato rispetto dei limiti di velocità. **Tavolo 2.20**
- Tipo veicoli coinvolto (le auto con cc fino a 1300 sono più numerose delle altre classi di cc). **Tavola 2.24**
- Tipo di incidente e veicolo coinvolto (si riportano le tavole delle autovetture). La fuoriuscita o lo sbandamento è la seconda causa di incidente dopo l'investimento di pedone (per numerosità sono maggiormente coinvolte le auto con cc fino a 1300). **Tavola 2.29**
- Serie storica degli incidenti per tipo e natura (tra questi fuoriuscita per sbandamento, infortunio per fermata improvvisa). **Tavola 4.2**
- Contravvenzioni elevate da Polizia stradale, Carabinieri e Polizia Municipale per infrazioni alla circolazione stradale (tra queste Mancanza o inefficienza dei dispositivi di frenatura, di illum., segnalaz. acustica e silenziatori) **Tavola 5.08, Tavola 5.10, Tavola 5.11**

Tutte le tavole sono scaricabili all'indirizzo: <https://www.istat.it/it/archivio/245757>

Tavola 1.3 - Incidenti stradali per categoria del veicolo e tipo - Anno 2019

TIPO DI INCIDENTE CATEGORIA DEI VEICOLI	Categoria del veicolo										Totale
	Autovetture private e pubbliche	Autobus e filobus	Tram	Autocarri autotreni autosnodati e simili	Velocipedi	Ciclomotori	Motocicli	Motocarri e motofurgoni	Quadricicli	Altri veicoli	
INCIDENTI A VEICOLI ISOLATI											
Investimento di pedone	15.081	262	39	1.196	344	325	1.831	16	39	684	19.817
Urto con veicolo in sosta	2.022	5	-	61	222	110	407	4	27	2	2.860
Urto con ostacolo accidentale	6.857	27	-	393	268	282	1.492	5	24	7	9.355
Urto con treno	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	7
Fuoriuscita	9.325	25	1	783	488	663	2.926	22	60	33	14.326
Frenata improvvisa	25	198	1	5	60	81	489	1	-	-	860
Caduta da veicolo	42	162	-	16	659	390	1.575	4	3	7	2.858
Totale	33.356	679	41	2.455	2.042	1.852	8.720	52	153	733	50.083
INCIDENTI TRA VEICOLI (a)											
Autovetture private e pubbliche	55.066	521	34	5.268	2.298	1.817	8.356	49	122	264	73.795
Autobus e filobus	545	15	1	66	34	19	96	1	2	1	780
Tram	38	2	2	4	3	4	9	-	-	-	62
Autocarri, autotreni, autosnodati e simili	5.074	62	4	1.196	196	152	813	4	13	30	7.544
Velocipedi	9.572	74	2	753	383	121	527	9	19	143	11.603
Ciclomotori	4.323	22	-	314	51	82	189	8	15	24	5.028
Motocicli	18.657	115	6	1.438	205	220	1.192	16	46	117	22.012
Motocarri e motofurgoni	84	2	-	11	2	4	10	1	1	-	115
Quadricicli	169	1	-	17	2	10	21	1	3	1	225
Altri veicoli	423	5	-	22	158	57	267	2	-	2	936
Totale	93.951	819	49	9.089	3.332	2.486	11.480	91	221	582	122.100

(a) La tavola riporta il numero degli incidenti tra veicoli prendendo in considerazione soltanto i primi due interessati, anche se in alcuni casi gli incidenti coinvolgono più di due veicoli.

Tavola 1.7 - Incidenti stradali, morti e feriti secondo la categoria della strada e le condizioni del tempo - /

CONDIZIONI DEL TEMPO	Autostrade e Raccordi	Altre strade	Strade Urbane	Totale
INCIDENTI				
Sereno	6.421	29.363	108.800	144.584
Nebbia	65	429	617	1.111
Pioggia	1.301	4.029	11.711	17.041
Grandine	18	26	31	75
Neve	34	146	222	402
Vento forte	7	128	198	333
Altro	1.230	1.986	5.421	8.637
Totale	9.076	36.107	127.000	172.183
CONDIZIONI DEL TEMPO	Autostrade e Raccordi	Altre strade	Strade Urbane	Totale
MORTI				
Sereno	213	1.300	1.151	2.664
Nebbia	4	16	9	29
Pioggia	43	122	107	272
Grandine	-	1	-	1
Neve	1	2	-	3
Vento forte	-	8	3	11
Altro	49	83	61	193
Totale	310	1.532	1.331	3.173
CONDIZIONI DEL TEMPO	Autostrade e Raccordi	Altre strade	Strade Urbane	Totale
FERITI				
Sereno	10.831	46.571	144.301	201.703
Nebbia	115	644	854	1.613
Pioggia	2.009	6.674	15.810	24.493
Grandine	32	40	38	110
Neve	63	248	280	591
Vento forte	13	187	255	455
Altro	1.946	3.217	7.256	12.419
Totale	15.009	57.581	168.794	241.384

Tavola 1.9 - Incidenti stradali, morti e feriti per categoria di strada, caratteristica della strada, tipo di pavimentazione e fondo stradale - Anno 2019

CARATTERISTICHE STRADA	Autostrade e raccordi	Altre strade	Strade Urbane	Totale
PAVIMENTAZIONE				
FONDO STRADALE				
INCIDENTI				
CARATTERISTICHE DELLA STRADA				
Incrocio	-	3.224	25.621	28.845
Rotatoria	-	1.246	6.101	7.347
Intersezione segnalata	-	2.853	14.234	17.087
Intersezione con semaforo o vigile	-	513	9.261	9.774
Intersezione non segnalata	-	307	2.429	2.736
Passaggio a livello	-	10	32	42
Rettilineo	6.922	18.760	58.888	84.570
Curva	1.925	8.237	8.708	18.870
Dosso, strettoia	14	286	438	738
Pendenza	18	418	1.022	1.458
Galleria illuminata	194	209	218	621
" non illuminata	3	44	48	95
Totale	9.076	36.107	127.000	172.183
PAVIMENTAZIONE				
Strada pavimentata	9.063	35.644	126.174	170.881
Strada pavimentata dissestata	13	295	623	931
Strada non pavimentata	-	168	203	371
Totale	9.076	36.107	127.000	172.183
FONDO STRADALE				
Asciutto	7.175	28.395	106.559	142.129
Bagnato	1.814	6.894	19.197	27.905
Sdruciolevole	57	410	806	1.273
Ghiacciato	17	264	277	558
Innevato	13	144	161	318
Totale	9.076	36.107	127.000	172.183

Tavola 2.14 - Incidenti stradali, morti e feriti per categoria di utenti della strada e circostanza accertata o presunta dell'incidente - Anno 2019

CIRCOSTANZE ACCERTATE O PRESUNTE DELL'INCIDENTE	Incidenti	Conducenti		Persone trasportate		Pedoni		Totale	
		Morti	Feriti	Morti	Feriti	Morti	Feriti	Morti	Feriti
Circostanze riferibili al conducente per comportamento nella circolazione	108.675	1.229	107.254	200	36.063	245	11.558	1.674	154.875
Procedeva con guida distratta o andamento indeciso	20.883	342	21.648	49	6.890	3	125	394	28.663
" senza mantenere la distanza di sicurezza	17.521	137	19.722	30	8.336	5	177	172	28.235
" senza dare la precedenza al veicolo proveniente da destra	6.562	34	7.128	7	2.245	1	19	42	9.392
" senza rispettare lo stop	9.241	47	10.237	8	3.657	-	29	55	13.923
" senza rispettare il segnale di dare precedenza	8.727	38	9.271	2	2.768	1	32	41	12.071
" contromano	3.175	136	3.842	28	1.314	5	142	169	5.298
" senza rispettare le segnalazioni semaforiche o dell'agente	1.500	5	1.485	-	510	3	193	8	2.188
" senza rispettare i segnali di divieto di transito o accesso	874	6	937	-	231	-	2	6	1.170
" con eccesso di velocità	12.891	236	12.926	53	5.212	44	1.110	333	19.248
" senza rispettare i limiti di velocità	428	21	415	9	166	1	51	31	632
" con le luci abbaglianti incrociando altri veicoli	3	-	5	-	-	-	-	-	5
Svoltava a destra irregolarmente	935	4	937	-	178	-	3	4	1.118
Svoltava a sinistra irregolarmente	2.596	21	2.798	1	704	1	4	23	3.506
Sorpassava all'incrocio	1.148	14	1.255	1	334	-	5	15	1.594
Procedeva non in prossimità del margine destro della carreggiata	1.269	17	1.513	1	416	-	3	18	1.932
Sorpassava irregolarmente a destra	259	4	260	-	60	-	1	4	321
" in curva, su dosso o con insufficiente visibilità	503	20	598	-	203	-	2	20	803
" un veicolo che ne stava sorpassando un altro	86	4	90	-	34	-	-	4	124
" senza osservare l'apposito segnale di divieto	279	11	343	4	119	-	-	15	462
Manovrava in retrocessione o conversione	3.068	20	1.764	1	465	28	1.449	49	3.678
" per immettersi nel flusso della circolazione	4.556	54	4.899	4	1.111	-	19	58	6.029
" per svoltare a sinistra (passaggio privato, distributore)	3.214	48	3.641	2	767	1	11	51	4.419
" irregolarmente per fermarsi o sostare	630	3	635	-	126	-	7	3	768
Si affiancava ad altri veicoli a due ruote irregolarmente	217	1	226	-	10	-	-	1	236
Usciva senza precauzione da passo carrabile	65	-	6	-	-	-	71	-	77
Fuoriusciva dalla carreggiata investendo il pedone	150	-	15	-	1	5	163	5	179
Non dava la precedenza al pedone sugli appositi attraversamenti	7.190	2	355	-	43	143	7.604	145	8.002
Sorpassava un veicolo fermatosi per consentire l'attraversamento del pedone	71	-	9	-	1	1	72	1	82
Urtava con il carico il pedone	192	-	9	-	1	1	199	1	209
Superava irregolarmente un tram alla fermata	17	-	-	-	-	1	16	1	16
Sorpassava veicolo in marcia	111	4	72	-	21	1	49	5	142
Attraversava imprudentemente il passaggio a livello	5	-	5	-	2	-	-	-	7
Frenava improvvisamente con conseguenza ai trasportati	309	-	208	-	138	-	-	-	346

Tavola 2.14 segue - Incidenti stradali, morti e feriti per categoria di utenti della strada e circostanza accertata o presunta dell'incidente - Anno 2019

CIRCOSTANZE ACCERTATE O PRESUNTE DELL'INCIDENTE	Incidenti	Conducenti		Persone trasportate		Pedoni		Totale	
		Morti	Feriti	Morti	Feriti	Morti	Feriti	Morti	Feriti
Circostanze riferibili ai pedoni	4.321	-	324	-	27	124	4.411	124	4.762
Camminava contromano	91	-	5	-	-	4	90	4	95
Camminava in mezzo alla carreggiata	752	-	50	-	3	29	762	29	815
Sostava, indugiava o giocava sulla carreggiata	197	-	12	-	1	7	195	7	208
Lavorava sulla carreggiata non protetto da apposito segnale	48	-	-	-	-	1	47	1	47
Saliva su veicolo in marcia	14	-	1	-	-	1	18	1	19
Discendeva da veicolo con imprudenza	62	-	-	-	-	1	63	1	63
Veniva fuori improvvisamente da dietro veicolo in sosta o fermata	464	-	29	-	3	13	475	13	507
Attraversava ad un passaggio pedonale non rispettando i segnali	358	-	50	-	10	7	371	7	431
Attraversava la strada irregolarmente	2.335	-	177	-	10	61	2.390	61	2.577
Circostanze riferibili alle persone trasportate	1.660	17	1.467	1	264	-	-	18	1.731
Discesa da veicolo in moto	944	6	894	-	95	-	-	6	989
Essersi aggrappata o sistemata inadeguatamente	716	11	573	1	169	-	-	12	742
Circostanze riferibili ad ostacoli urtati	3.606	60	3.395	7	974	-	10	67	4.379
Ostacolo accidentale	2.154	47	1.968	6	590	-	-	53	2.558
Veicolo fermo in posizione irregolare	1.367	12	1.335	1	363	-	8	13	1.706
Veicolo fermo senza che sia stato collocato il prescritto apposito segnale	85	1	92	-	21	-	2	1	115
Circostanze riferibili ad ostacoli evitati	2.463	27	2.316	6	636	-	-	33	2.952
Ostacolo accidentale	669	10	625	2	214	-	-	12	839
Pedone	259	-	252	1	34	-	-	1	286
Animale	273	4	252	2	85	-	-	6	337
Veicolo	710	9	668	1	159	-	-	10	827
Buche, ecc.	552	4	519	-	144	-	-	4	663
Caduta di persona per apertura di portiera	208	1	163	-	55	-	-	1	218
Circostanze concomitanti (a)	42.453	636	40.360	119	13.688	130	5.008	885	59.056
Circostanze imprecisate	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre circostanze	8.797	252	9.226	84	3.742	35	443	371	13.411
Totale	172.183	2.222	164.505	417	55.449	534	21.430	3.173	241.384

(a) La voce "Circostanze concomitanti" comprende gli incidenti in cui risultano colpevoli entrambi i conducenti ed è riferita a tutte le diverse tipologie di circostanza.

Tavola 2.20 - Cause accertate o presunte di incidente relative agli inconvenienti di circolazione per ambito stradale - Anno 2019

CAUSE ACCERTATE O PRESUNTE DI INCIDENTE	Strade urbane	Strade extraurbane	Totale
Procedeva con guida distratta o andamento indeciso	22.922	10.887	33.809
Procedeva con eccesso di velocità	12.892	7.146	20.038
Circostanza imprecisata	30.900	11.172	42.072
Procedeva senza mantenere la distanza di sicurezza	12.444	7.763	20.207
Manovrava irregolarmente	12.184	3.390	15.574
Procedeva senza rispettare lo stop	9.198	1.697	10.895
Procedeva senza dare la precedenza al veicolo proveniente da destra	7.068	844	7.912
Procedeva senza rispettare il segnale di dare precedenza	9.108	1.178	10.286
Svoltava irregolarmente	4.099	536	4.635
Procedeva contromano	2.877	1.591	4.468
Sorpassava irregolarmente	2.695	1.184	3.879
Veicolo evitato	836	700	1.536
Non dava la precedenza al pedone sugli appositi attraversamenti	7.655	145	7.800
Procedeva senza rispettare le segnalazioni semaforiche o dell'agente	1.673	116	1.789
Procedeva non in prossimità del margine destro della carreggiata	1.394	850	2.244
Veicolo fermo in posizione irregolare urtato	1.928	417	2.345
Procedeva senza rispettare i limiti di velocità	452	276	728
Procedeva senza rispettare i segnali di divieto di transito o accesso	1.045	197	1.242
Caduta di persona da veicolo per discesa da veicolo in moto	747	247	994
Animale evitato	153	274	427
Caduta di persona da veicolo per essersi aggrappata o sistemata inadeguatamente	595	148	743
Caduta di persona da veicolo per apertura di portiera	189	22	211
Frenava improvvisamente con conseguenza ai trasportati	613	75	688
Si affiancava ad altri veicoli a due ruote irregolarmente	195	67	262
Veicolo fermo senza che sia stato collocato il prescritto segnale urtato	107	42	149
Fuoriusciva dalla carreggiata investendo il pedone	165	22	187
Urtava con il carico il pedone	233	24	257
Procedeva con le luci abbaglianti incrociando altri veicoli	9	3	12
Usciva senza precauzione da passo carrabile investendo il pedone	67	5	72
Attraversava imprudentemente il passaggio a livello	4	1	5
Comportamento scorretto del pedone	6.077	570	6.647
Ostacolo accidentale urtato	1.878	1.519	3.397
Ostacolo accidentale evitato	899	813	1.712
Buche, ecc. evitato	712	637	1.349
Totale	154.013	54.558	208.571

Tavola 2.24 - Veicoli, morti e feriti per categoria dei veicoli coinvolti - Anno 2019

CATEGORIE DEI VEICOLI COINVOLTI	Veicoli	Morti	Feriti
Autovetture private sino a 1000 cc	16.324	168	12.498
" " da 1001 a 1300 cc	44.867	424	34.883
" " da 1301 a 1500 cc	27.545	248	19.934
" " da 1501 a 1800 cc	22.174	187	15.519
" " da 1801 a 2000 cc	19.491	149	13.166
" " oltre 2000 cc	7.063	70	4.052
" " con cilindrata imprecisata	75.294	569	53.634
" " con rimorchio	143	-	89
" pubbliche	1.037	4	619
" di soccorso o di polizia	834	1	967
Autobus o filobus in servizio urbano	1.253	10	1.076
" di linea o non di linea in extraurbana	1.122	5	973
Tram	157	3	104
Autocarri con peso totale sino a 34 q.li	7.941	61	3.803
" con peso totale oltre 35 q.li	5.671	62	1.964
" con peso imprecisato	1.346	14	479
Autotreni con rimorchio	82	2	22
Autosnodati o autoarticolati	905	8	173
Veicoli speciali	2.789	31	1.268
Trattori stradali o motrici	1.937	30	427
Trattori agricoli	406	17	137
Velocipedi	17.270	254	16.737
Ciclomotori	9.471	93	10.010
Motocicli a solo	37.840	630	36.402
Motocicli con passeggero	5.040	94	9.062
Motocarri o motofurgoni	266	6	220
Veicoli a trazione animale o a braccia	18	1	16
Veicoli ignoti perche' datisi alla fuga	1.846	5	718
Quadricicli	610	9	549
Altri veicoli coinvolti	5.464	18	1.883
Totale	316.206	3.173	241.384

CIRCOSTANZE ACCERTATE O PRESUNTE DELL'INCIDENTE	Autostrade e Raccordi	Altre strade	Strade Urbane	Totale
INCIDENTI				
Circostanze riferibili ai pedoni	14	291	4.016	4.321
Camminava contromano	1	28	62	91
Camminava in mezzo alla carreggiata	1	62	689	752
Sostava, indugiava o giocava sulla carreggiata	4	10	183	197
Lavorava sulla carreggiata non protetto da apposito segnale	-	6	42	48
Saliva su veicolo in marcia	1	-	13	14
Discendeva da veicolo con imprudenza	-	5	57	62
Veniva fuori improvvisamente da dietro veicolo in sosta o fermata	-	46	418	464
Attraversava ad un passaggio pedonale non rispettando i segnali	-	10	348	358
Attraversava la strada irregolarmente	7	124	2.204	2.335
Circostanze riferibili alle persone trasportate	61	312	1.287	1.660
Discesa da veicolo in moto	28	203	713	944
Essersi aggrappata o sistemata inadeguatamente	33	109	574	716
Circostanze riferibili ad ostacoli urtati	118	1.047	2.441	3.606
Ostacolo accidentale	58	830	1.266	2.154
Veicolo fermo in posizione irregolare	57	193	1.117	1.367
Veicolo fermo senza che sia stato collocato il prescritto apposito segnale	3	24	58	85
Circostanze riferibili ad ostacoli evitati	181	846	1.436	2.463
Ostacolo accidentale	59	235	375	669
Pedone	42	42	175	259
Animale	5	167	101	273
Veicolo	51	229	430	710
Buche, ecc.	24	173	355	552
Caduta di persona per apertura di portiera	2	19	187	208
Per inconvenienti di circolazione concomitanti	2.920	9.054	30.479	42.453
Circostanze imprecisate	-	-	-	-
Altre circostanze	408	3.271	5.118	8.797
Totale	9.076	36.107	127.000	172.183

Tavola 2.29 - Conducenti, persone trasportate e pedoni, morti e feriti in incidenti a veicoli isolati per categoria dei veicoli coinvolti e tipo di incidente - Anno 2019

TIPO DI INCIDENTE	Conducenti			Persone trasportate			Pedoni			Totale		
	Morti	Feriti	Totale	Morti	Feriti	Totale	Morti	Feriti	Totale	Morti	Feriti	Totale
Autovetture private sino a 1000 c.c.												
Investimento di pedone	-	36	36	-	5	5	49	1.498	1.547	49	1.539	1.588
Veicolo in sosta	4	185	189	-	56	56	-	-	-	4	241	245
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	10	546	556	6	184	190	-	-	-	16	730	746
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	17	650	667	3	216	219	-	-	-	20	866	886
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	3	3	-	1	1	-	-	-	-	4	4
Infortunio per caduta da veicolo	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Totale	31	1.425	1.456	9	462	471	49	1.498	1.547	89	3.385	3.474
Autovetture private da 1001 a 1300 c.c.												
Investimento di pedone	-	101	101	-	9	9	85	3.546	3.631	85	3.656	3.741
Veicolo in sosta	7	489	496	3	140	143	-	-	-	10	629	639
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	39	1.572	1.611	12	618	630	-	-	-	51	2.190	2.241
Treno	1	3	4	-	2	2	-	-	-	1	5	6
Fuoriuscita per sbandamento o altro	66	2.084	2.150	15	703	718	-	-	-	81	2.787	2.868
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	5	5	-	3	3	-	-	-	-	8	8
Infortunio per caduta da veicolo	-	3	3	-	3	3	-	-	-	-	6	6
Totale	113	4.257	4.370	30	1.478	1.508	85	3.546	3.631	228	9.281	9.509
Autovetture private da 1.301 a 1.500 c.c.												
Investimento di pedone	2	46	48	-	5	5	54	2.085	2.139	56	2.136	2.192
Veicolo in sosta	-	234	234	-	71	71	-	-	-	-	305	305
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	22	788	810	6	354	360	-	-	-	28	1.142	1.170
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	40	1.109	1.149	20	489	509	-	-	-	60	1.598	1.658
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Infortunio per caduta da veicolo	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	4	4
Totale	64	2.181	2.245	26	921	947	54	2.085	2.139	144	5.187	5.331
Autovetture private da 1.501 a 1.800 c.c.												
Investimento di pedone	-	22	22	-	2	2	42	1.561	1.603	42	1.585	1.627
Veicolo in sosta	1	156	157	-	52	52	-	-	-	1	208	209
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	20	538	558	12	265	277	-	-	-	32	803	835
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	35	680	715	3	328	331	-	-	-	38	1.008	1.046
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
Infortunio per caduta da veicolo	-	4	4	-	2	2	-	-	-	-	6	6
Totale	56	1.400	1.456	15	650	665	42	1.561	1.603	113	3.611	3.724
Autovetture private da 1801 a 2000 c.c.												
Investimento di pedone	-	13	13	-	1	1	25	1.256	1.281	25	1.270	1.295
Veicolo in sosta	2	139	141	-	50	50	-	-	-	2	189	191
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	13	476	489	10	242	252	-	-	-	23	718	741
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	19	611	630	18	378	396	-	-	-	37	989	1.026
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
Infortunio per caduta da veicolo	-	2	2	-	3	3	-	-	-	-	5	5
Totale	34	1.241	1.275	28	675	703	25	1.256	1.281	87	3.172	3.259

Tavola 2.29 segue - Conducenti, persone trasportate e pedoni, morti e feriti in incidenti a veicoli isolati per categoria dei veicoli coinvolti e tipo di incidente - Anno 2019

TIPO DI INCIDENTE	Conducenti			Persone trasportate			Pedoni			Totale		
	Morti	Feriti	Totale	Morti	Feriti	Totale	Morti	Feriti	Totale	Morti	Feriti	Totale
Autovetture private oltre 2000 c.c.												
Investimento di pedone	-	7	7	-	2	2	27	480	507	27	489	516
Veicolo in sosta	2	29	31	-	12	12	-	-	-	2	41	43
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	6	155	161	-	96	96	-	-	-	6	251	257
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	8	225	233	2	126	128	-	-	-	10	351	361
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infortunio per caduta da veicolo	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	2
Totale	16	416	432	2	238	240	27	480	507	45	1.134	1.179
Autovetture private con cilindrata imprecisata												
Investimento di pedone	1	111	112	-	12	12	107	5.096	5.203	108	5.219	5.327
Veicolo in sosta	4	595	599	1	188	189	-	-	-	5	783	788
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	49	2.018	2.067	17	961	978	-	-	-	66	2.979	3.045
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	73	3.091	3.164	23	1.238	1.261	-	-	-	96	4.329	4.425
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	7	7	-	11	11	-	-	-	-	18	18
Infortunio per caduta da veicolo	-	15	15	-	3	3	-	-	-	-	18	18
Totale	127	5.837	5.964	41	2.413	2.454	107	5.096	5.203	275	#####	#####
Autovetture private con rimorchio												
Investimento di pedone	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	10	10
Veicolo in sosta	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	-	4	4	-	1	1	-	-	-	-	5	5
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infortunio per caduta da veicolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-	6	6	-	1	1	-	10	10	-	17	17
Autovetture pubbliche												
Investimento di pedone	-	-	-	-	-	-	3	160	163	3	160	163
Veicolo in sosta	-	5	5	-	5	5	-	-	-	-	10	10
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	1	8	9	-	8	8	-	-	-	1	16	17
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	-	8	8	-	12	12	-	-	-	-	20	20
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
Infortunio per caduta da veicolo	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
Totale	1	21	22	-	27	27	3	160	163	4	208	212
Autovetture di soccorso o di polizia												
Investimento di pedone	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	35	35
Veicolo in sosta	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	2	2
Ostacolo accidentale o fisso sulla carreggiata o ai margini	-	13	13	-	16	16	-	-	-	-	29	29
Treno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuoriuscita per sbandamento o altro	-	12	12	-	10	10	-	-	-	-	22	22
Infortunio per sola frenata improvvisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infortunio con caduta da veicolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-	26	26	-	27	27	-	35	35	-	88	88

Tavola 4.2 - Incidenti stradali per tipo e natura - Anni 1986-2019

ANNI	Incidenti tra veicoli in marcia						Incidenti a veicoli isolati							Totale
	Scontro frontale	Scontro frontale-laterale	Scontro laterale	Tamponamento	Veicolo in fermata o arresto	Investimento di pedone	Veicolo in marcia che urta			Veicolo in marcia senza urto				
							Veicolo in sosta	Ostacolo accidentale o fisso	Treno	Fuoriuscita per sbandamento	Infortunio per frenata improvvisa	Infortunio per caduta da veicolo		
1986	11.797	56.127	13.229	26.513	3.195	18.406	989	6.892	4	17.041	1.069	165	155.427	
1987	12.400	56.853	13.645	26.929	3.253	18.135	1.943	6.253	5	17.583	1.027	182	158.208	
1988	12.876	58.953	15.147	28.630	3.316	18.548	1.910	6.568	8	18.828	1.010	239	166.033	
1989	13.314	56.447	14.947	28.167	3.257	17.502	1.932	6.303	3	17.970	790	196	160.828	
1990	13.526	58.329	15.014	28.368	3.377	16.712	1.991	6.530	8	17.090	662	175	161.782	
1991	16.478	63.021	15.612	28.076	4.938	15.787	1.732	5.262	11	19.024	482	280	170.703	
1992	15.545	61.827	16.956	28.844	4.796	15.015	1.484	5.499	8	19.611	553	676	170.814	
1993	13.499	55.504	15.049	25.443	4.325	14.028	1.415	5.159	17	17.303	699	952	153.393	
1994	14.551	61.302	16.470	27.662	6.515	15.621	1.372	7.733	2	17.779	615	1.057	170.679	
1995	14.789	65.420	18.362	31.111	7.766	15.261	1.045	7.949	26	19.164	530	1.338	182.761	
1996	15.062	69.424	18.101	32.148	7.906	15.950	1.428	8.364	16	19.469	498	1.702	190.068	
1997	14.402	69.760	19.084	33.218	7.483	15.096	1.353	8.311	21	19.045	664	1.594	190.031	
1998	15.611	74.966	20.310	36.284	8.306	15.507	1.469	9.109	18	20.650	576	1.809	204.615	
1999	16.659	83.329	22.777	40.171	9.145	16.015	1.887	9.104	9	23.582	1.057	1.911	225.646	
2000	18.462	94.410	28.262	46.051	10.359	19.393	2.438	9.828	14	23.673	1.335	2.321	256.546	
2001	19.215	98.150	29.945	46.959	9.155	19.071	2.619	9.613	23	23.754	1.279	3.317	263.100	
2002	19.536	98.437	29.440	49.479	8.654	18.787	2.607	7.792	16	26.132	849	3.673	265.402	
2003	17.955	92.327	29.111	47.422	9.159	17.635	2.163	8.521	24	23.597	832	3.525	252.271	
2004	17.065	87.531	28.859	45.865	8.298	17.845	1.829	8.832	8	23.374	721	3.263	243.490	
2005	17.171	85.722	28.471	44.812	8.169	18.408	1.826	8.406	13	22.897	727	3.389	240.011	
2006	16.594	85.098	28.731	43.610	8.051	19.089	2.086	8.408	8	21.959	1.121	3.369	238.124	
2007	15.766	82.841	28.533	42.506	7.693	18.368	1.958	8.023	9	20.963	625	3.586	230.871	
2008	14.934	77.735	26.551	40.047	7.219	18.557	1.833	7.621	5	20.378	620	3.463	218.963	
2009	14.065	76.095	25.426	38.995	7.443	18.472	1.805	8.280	12	20.646	702	3.464	215.405	
2010	13.739	73.818	24.919	38.801	7.109	19.570	1.979	8.425	5	20.792	656	3.184	212.997	
2011	12.670	71.069	25.167	37.749	6.977	19.155	1.795	7.646	7	19.443	718	3.242	205.638	
2012	11.399	64.067	22.440	33.977	6.282	19.057	2.077	7.911	9	17.249	768	2.992	188.228	
2013	10.665	60.546	20.500	33.071	5.968	19.354	2.123	8.262	2	17.035	726	2.975	181.227	
2014	10.369	59.026	19.643	32.947	5.708	19.905	2.128	7.624	6	16.200	746	2.729	177.031	
2015	10.229	57.501	19.818	32.954	5.301	18.759	2.353	7.680	4	16.474	770	2.696	174.539	
2016	9.760	58.244	20.223	33.109	5.538	19.440	2.220	7.695	2	16.100	755	2.705	175.791	
2017	9.926	56.763	20.751	33.442	5.489	19.481	2.481	7.728	11	15.347	803	2.711	174.933	
2018	9.715	56.094	20.444	32.104	5.353	19.185	2.418	8.606	11	15.284	765	2.574	172.553	
2019	9.618	54.679	20.325	31.836	5.642	19.817	2.860	9.355	7	14.326	860	2.858	172.183	

Tavola 5.8 - Contravvenzioni elevate dalla Polizia Stradale per infrazioni sulla circolazione per tipologia di strada - Anno 2019 (a), (b), (c)

CODICE DELLA STRADA	Descrizione della violazione	Autostrade	Strade Extraurbane	Strade Urbane	Totale
Art. 6	Inosservanza di obblighi, divieti e limitazioni della circolazione fuori centro abitato	6.844	9.664	1.208	17.716
Art. 6 c.12	<i>Circolazione dei mezzi pesanti nei giorni festivi</i>	220	100	8	328
Art. 7	Inosservanza di obblighi, divieti e limitazioni della circolazione nel centro abitato	262	2.199	15.033	17.494
Art. 9	Inosservanza di prescrizioni per le competizioni sportive su strada	4	2	7	13
Art. 10-61 -62	Disciplina della circolazione dei veicoli e trasporti eccezionali, limiti di sagoma e massa	2.510	1.187	662	4.359
Art. 15	Tutela delle strade, dei manufatti e della segnaletica	5.840	3.039	1.818	10.697
Art. 23	Pubblicità abusiva lungo le strade	76	158	144	378
Art. 72-79	Mancanza o inefficienza dei dispositivi di frenatura, di illum., segnalaz. acustica e silenziatori	37.388	29.940	13.426	80.754
Art. 80	Revisione dei veicoli	29.401	43.167	59.853	132.421
Art. 97	Circolazione dei ciclomotori (contrassegno di identificazione, alterazione motore)	8	71	554	633
Art. 100	Disciplina dell'uso delle targhe per i veicoli a motore	1.894	1.495	1.544	4.933
Art. 115	Età minima e massima e requisiti per la guida	79	43	182	304
Art. 116	Guida senza patente o con patente revocata	2.993	2.694	13.218	18.905
Art. 141	Velocità non moderata in relazione alle caratteristiche della strada, meteorologiche e del traffico	17.198	19.165	10.898	47.261
Art. 142	Superamento dei limiti di velocità	489.847	82.677	4.714	577.238
Art. 143-144	Posizione dei veicoli sulla carreggiata, uso delle corsie, marcia per file parallele	3.269	7.221	2.794	13.284
Art. 145	Obblighi di precedenza	406	2.039	3.581	6.026
Art. 146	Inosservanza della segnaletica orizzontale e semaforica	2.950	22.103	8.000	33.053
Art. 148	Disciplina del sorpasso dei veicoli	3.208	7.228	2.143	12.579
Art. 149	Rispetto della distanza di sicurezza	3.613	1.600	718	5.931
Art. 152-153	Uso dei dispositivi di segnalaz. visiva e di illuminazione	4.855	5.641	743	11.239
Art. 154	Disciplina del cambio di direzione e di corsia	2.350	2.300	2.101	6.751
Art. 155	Limitazione dei rumori de silenziatori e degli apparati radio	51	188	357	596
Art. 157-158	Disciplina dell'arresto, della fermata e della sosta fuori e dentro i centri abitati	5.337	1.462	12.170	18.969
Art. 161-162-165	Ingombro della carreggiata, segnalazione e traino dei veicoli in avaria	1.829	785	145	2.759
Art. 164	Norme sulla sistemazione del carico sui veicoli	3.319	2.357	1.003	6.679
Art. 167	Trasporto di cose e superamento limiti di peso del veicolo	19.706	12.371	9.698	41.775
Art. 168	Norme sul trasporto di merci pericolose	6.119	2.073	1.787	9.979
Art. 169	Trasporto di persone animali ed oggetti sui veicoli a motore	4.189	1.383	1.186	6.758
Art. 170	Trasporto di persone e di oggetti sui veicoli a motore a due ruote	21	62	285	368
Art. 171	Uso del casco	115	245	4.334	4.694
Art. 172	Uso delle cinture di sicurezza e dei sistemi di ritenuta dei bambini	30.912	48.703	33.535	113.150
Art. 173	Mancato uso di lenti o uso di radiotelefoni o cuffie	22.406	16.211	18.199	56.816
Art. 174-178	Rispetto dei tempi di guida e di riposo dei conducenti dei veicoli pesanti	25.501	9.542	4.753	39.796
Art. 175-176	Circolazione e comportamento sulle autostrade e strade extraurbane principali	164.252	1.641	5.383	171.276
Art. 176 c1c	<i>Circolazione sulla corsia di emergenza</i>	2.206	48	91	2.345
Art. 179	Installazione, alterazione, manomissione del cronotachigrafo	4.673	1.630	1.703	8.006
Art. 180-181	Possesso dei documenti della circolazione	43.982	38.178	87.910	170.070
Art. 182	Norme di comportamento dei ciclisti	6	35	102	143
Art. 186	Guida in stato di ebbrezza alcolica	4.433	5.531	9.940	19.904
Art. 187	Guida sotto l'influenza di sostanze stupefacenti	429	560	815	1.804
Art. 189	Comportamento dei conducenti in caso di incidente	661	432	960	2.053
Art. 190	Comportamento dei pedoni	3	53	212	268
Art. 191	Comportamento dei conducenti verso i pedoni		157	746	903
Art. 193	Obbligo di assicurazione	11.508	11.360	32.879	55.747
Art. 26-46 L.298/74	Trasporto abusivo di merci	1.661	531	499	2.691
Art. 19 L.727/78	Irregolarità nella compilazione del foglio di registrazione del cronotachigrafo	17.730	10.744	3.772	32.246
	Totale	1.148.090	411.508	375.714	1.769.419
	Altre infrazioni	119.893	171.156	32.430	323.479
	Totale complessivo	1.267.983	582.664	408.144	2.092.898

Fonte: Elaborazione Istat su dati Ministero dell'Interno - Servizio di Polizia Stradale

(a) La violazione dell'art. 6 comprende la violazione dell'art. 6 c. 12 ;

(b) La violazione degli art. 175-176 comprende anche la violazione dell'art. 176 c. 1 c e la violazione dell'art. 176 c. 18

(c) La violazione artt. 186 (riga 46) comprende anche le ipotesi di violazione dell'art. 186bis

Tavola 5.10 - Contravvenzioni elevate dai Carabinieri per infrazioni sulla circolazione stradale - Anno 2019

CODICE DELLA STRADA/Descrizione della violazione		Numero di infrazioni rilevate
Art. 6	Inosservanza di obblighi, divieti e limitazioni della circolazione fuori centro abitato	7.291
Art. 7	Inosservanza di obblighi, divieti e limitazioni della circolazione nel centro abitato	33.447
Art. 9	Inosservanza di prescrizioni per le competizioni sportive su strada	20
Art. 10-61 -62	Disciplina della circolazione dei veicoli e trasporti eccezionali, limiti di sagoma e massa	37
Art. 15	Tutela delle strade, dei manufatti e della segnaletica	2.193
Art. 23	Pubblicità abusiva lungo le strade	117
Art. 72-79	Mancanza o inefficienza dei dispositivi di frenatura, di illum., segnalaz. acustica e silenziatori	10.874
Art. 80	Revisione dei veicoli	121.024
Art. 176 c.18	Revisione dei veicoli	121.024
Art. 97	Circolazione dei ciclomotori (contrassegno di identificazione, alterazione motore)	1.481
Art. 100	Disciplina dell'uso delle targhe per i veicoli a motore	1.326
Art. 115	Età minima e massima e requisiti per la guida	390
Art. 116	Guida senza patente o con patente revocata	26.433
Art.135 c.12	Circolazione con patenti di guida rilasciate da Stati non appartenenti all'Unione europea o allo Spazio economico europeo	3.080
art. 136-BIS c.7	Disposizioni in materia di patenti di guida e di abilitazioni professionali rilasciate da Stati dell'Unione europea o dello Spazio economico europeo	408
Art. 141	Velocità non moderata in relazione alle caratteristiche della strada, meteorologiche e del traffico	26.836
Art. 142	Superamento dei limiti di velocità	804
Art. 143-144	Posizione dei veicoli sulla carreggiata, uso delle corsie, marcia per file parallele	12.208
Art. 145	Obblighi di precedenza	10.150
Art. 146	Inosservanza della segnaletica orizzontale e semaforica	18.268
Art. 148	Disciplina del sorpasso dei veicoli	18.612
Art. 149	Rispetto della distanza di sicurezza	3.878
Art. 152-153	Uso dei dispositivi di segnalaz. visiva e di illuminazione	3.878
Art. 154	Disciplina del cambio di direzione e di corsia	3.711
Art. 155	Limitazione dei rumori de silenziatori e degli apparati radio	1.153
Art. 157-158	Disciplina dell'arresto, della fermata e della sosta fuori e dentro i centri abitati	29.364
Art. 161-162-165	Ingombro della carreggiata, segnalazione e traino dei veicoli in avaria	519
Art. 164	Norme sulla sistemazione del carico sui veicoli	864
Art. 167	Trasporto di cose e superamento limiti di peso del veicolo	240
Art. 168	Norme sul trasporto di merci pericolose	32
Art. 169	Trasporto di persone animali ed oggetti sui veicoli a motore	2.337
Art. 170	Trasporto di persone e di oggetti sui veicoli a motore a due ruote	902
Art. 171	Uso del casco	8.692
Art. 172	Uso delle cinture di sicurezza e dei sistemi di ritenuta dei bambini	101.325
Art. 173	Mancato uso di lenti o uso di radiotelefoni o cuffie	37.557
Art. 174-178	Rispetto dei tempi di guida e di riposo dei conducenti dei veicoli pesanti	215
Art. 175-176	Circolazione e comportamento sulle autostrade e strade extraurbane principali	286
Art. 179	Installazione, alterazione, manomissione del cronotachigrafo	234
Art. 180-181	Possesso dei documenti della circolazione	124.208
Art. 182	Norme di comportamento dei ciclisti	253
Art. 186	Guida in stato di ebbrezza alcolica	16.961
Art. 187	Guida sotto l'influenza di sostanze stupefacenti	2.699
Art. 189	Comportamento dei conducenti in caso di incidente	2.746
Art. 190	Comportamento dei pedoni	484
Art. 191	Comportamento dei conducenti verso i pedoni	1.329
Art. 193	Obbligo di assicurazione	66.801
Art. 26-46 L.298/74	Trasporto abusivo di merci	71
Art. 19 L.727/78	Irregolarità nella compilazione del foglio di registrazione del cronotachigrafo	181
	Totale	705.919
	Altre infrazioni	87.083
	Totale complessivo	793.002

Fonte: Elaborazione a cura del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri

Tavola 5.11 - Contravvenzioni elevate dalla Polizia Municipale nei comuni capoluogo per infrazioni sulla circolazione stradale (a) (b) (c)- Anno 2019

CODICE DELLA STRADA	Descrizione della violazione	Numero di infrazioni rilevate
Art. 6	Inosservanza di obblighi, divieti e limitazioni della circolazione fuori centro abitato	27.026
Art. 6 c.12	<i>Circolazione dei mezzi pesanti nei giorni festivi</i>	7.604
Art. 7	Inosservanza di obblighi, divieti e limitazioni della circolazione nel centro abitato	10.179.804
Art. 9	Inosservanza di prescrizioni per le competizioni sportive su strada	21
Art. 10-61 -62	Disciplina della circolazione dei veicoli e trasporti eccezionali, limiti di sagoma e massa	228
Art. 15	Tutela delle strade, dei manufatti e della segnaletica	4.642
Art. 23	Pubblicità abusiva lungo le strade	9.413
Art. 72-79	Mancanza o inefficienza dei dispositivi di frenatura, di illum., segnalaz. acustica e silenziatori	10.469
Art. 80	Revisione dei veicoli	94.717
Art. 176 c.18		
Art. 97	Circolazione dei ciclomotori (contrassegno di identificazione, alterazione motore)	918
Art. 100	Disciplina dell'uso delle targhe per i veicoli a motore	1.045
Art. 115	Età minima e massima e requisiti per la guida	215
Art. 116	Guida senza patente o con patente revocata	8.019
Art.135 c.12	Circolazione con patenti di guida rilasciate da Stati non appartenenti all'Unione europea o allo Spazio economico europeo	869
art. 136-BIS c.7	Disposizioni in materia di patenti di guida e di abilitazioni professionali rilasciate da Stati dell'Unione europea o dello Spazio economico europeo	159
Art. 141	Velocità non moderata in relazione alle caratteristiche della strada, meteorologiche e del traffico	39.287
Art. 142	Superamento dei limiti di velocità	1.947.241
Art. 143-144	Posizione dei veicoli sulla carreggiata, uso delle corsie, marcia per file parallele	12.929
Art. 145	Obblighi di precedenza	20.372
Art. 146	Inosservanza della segnaletica orizzontale e semaforica	359.612
Art. 148	Disciplina del sorpasso dei veicoli	3.233
Art. 149	Rispetto della distanza di sicurezza	4.376
Art. 152-153	Uso dei dispositivi di segnalaz. visiva e di illuminazione	1.626
Art. 154	Disciplina del cambio di direzione e di corsia	23.533
Art. 155	Limitazione dei rumori de silenziatori e degli apparati radio	739
Art. 157-158	Disciplina dell'arresto, della fermata e della sosta fuori e dentro i centri abitati	3.527.685
Art. 161-162-165	Ingombro della carreggiata, segnalazione e traino dei veicoli in avaria	271
Art. 164	Norme sulla sistemazione delcarico sui veicoli	814
Art. 167	Trasporto di cose e superamento limiti di peso del veicolo	1.164
Art. 168	Norme sul trasporto di merci pericolose	72
Art. 169	Trasporto di persone animali ed oggetti sui veicoli a motore	3.230
Art. 170	Trasporto di persone e di oggetti sui veicoli a motore a due ruote	671
Art. 171	Uso del casco	50.725
Art. 172	Uso delle cinture di sicurezza e dei sistemi di ritenuta dei bambini	42.759
Art. 173	Mancato uso di lenti o uso di radiotelefoni o cuffie	67.990
Art. 174-178	Rispetto dei tempi di guida e di riposo dei conducenti dei veicoli pesanti	2.881
Art. 175-176	Circolazione e comportamento sulle autostrade e strade extraurbane principali	85
Art. 176 c1c	<i>Circolazione sulla corsia di emergenza</i>	29
Art. 179	Installazione, alterazione, manomissione del cronotachigrafo	916
Art. 180-181	Possesso dei documenti della circolazione	150.971
Art. 182	Norme di comportamento dei ciclisti	777
Art. 186	Guida in stato di ebbrezza alcolica	5.620
Art. 187	Guida sotto l'influenza di sostanze stupefacenti	837
Art. 189	Comportamento dei conducenti in caso di incidente	4.821
Art. 190	Comportamento dei pedoni	2.856
Art. 191	Comportamento dei conducenti verso i pedoni	7.546
Art. 193	Obbligo di assicurazione	54.481
Art. 26-46 L.298/74	Trasporto abusivo di merci	172
Art. 19 L.727/78	Irregolarità nella compilazione del foglio di registrazione del cronotachigrafo	1.833
	Totale	16.679.670
	Altre infrazioni	701.613
	Totale complessivo	17.381.283

Fonte: Elaborazione ACI su dati comunicati dai Comandi di Polizia Municipale dei Comuni capoluogo di Provincia

(a) La violazione dell'art. 6 comprende la violazione dell'art. 6 c. 12 ;

(b) La violazione degli art. 175-176 comprende anche la violazione dell'art. 176 c. 1 c

(c) Per i comuni di Alessandria, Cosenza e Piacenza sono stati mantenuti i valori dell'anno precedente