

REGIONE LOMBARDIA

INCIDENTI STRADALI - ANNO 2017

Incidenti, morti e feriti per provincia - Regione Lombardia - Anno 2017

PROVINCIA	POPOLAZIONE**	CIRCOLANTE*	Incidenti	Morti	Feriti
VARESE	890.528	741.009	2.545	38	3.560
COMO	599.301	514.600	1.597	22	2.252
SONDRIO	181.403	160.763	439	13	720
MILANO	3.234.658	2.357.064	13.905	108	18.557
BERGAMO	1.111.035	904.093	2.952	46	4.036
BRESCIA	1.262.402	1.044.770	3.336	63	4.763
PAVIA	545.810	449.370	1.605	31	2.360
CREMONA	358.512	283.258	1.036	21	1.497
MANTOVA	411.762	361.488	1.156	33	1.689
LECCO	339.384	286.849	849	14	1.175
LODI	229.765	173.362	480	11	745
MONZA E DELLA BRIANZA	871.698	688.326	2.652	23	3.642
TOTALE LOMBARDIA	10.036.258	7.964.952	32.552	423	44.996

* Nel parco veicolare (dati aggiornati al 31 dicembre 2017) non sono considerati i ciclomotori che, da stime ANCMA, sono circa il 5% del totale parco circolante.

** I dati riguardanti la popolazione sono aggiornati al 31 dicembre 2017.

Incidenti, morti, feriti e indicatori per tipo di strada - Regione Lombardia - Anno 2017

TIPO DI STRADA	Incidenti	Morti	Feriti	Tasso mortalità	Indice gravità
Strada urbana	22.496	166	29.237	7,38	5,65
Altra strada entro l'abitato	2.823	51	4.218	18,07	11,95
Provinciale, regionale o statale fuori dall'abitato	4.715	149	7.650	31,60	19,11
Autostrada	1.893	38	3.036	20,07	12,36
Altra strada fuori dall'abitato	625	19	855	30,40	21,74
Totale	32.552	423	44.996	12,99	9,31

Incidenti per mese e condizioni metereologiche dell'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

MESE	CONDIZIONI METEOROLOGICHE							Totale
	Sereno	Nebbia	Pioggia	Grandine	Neve	Vento Forte	Altro	
Gennaio	1.983	31	85	0	42	3	111	2.255
Febbraio	1.486	65	467	0	6	1	162	2.187
Marzo	2.617	10	209	2	0	3	92	2.933
Aprile	2.548	2	185	1	0	9	76	2.821
Maggio	2.781	4	223	0	0	2	123	3.133
Giugno	2.751	1	138	4	0	0	88	2.982
Luglio	2.775	5	58	1	0	0	46	2.885
Agosto	1.905	2	31	0	0	1	50	1.989
Settembre	2.356	5	316	1	0	0	128	2.806
Ottobre	2.920	26	43	1	1	3	75	3.069
Novembre	2.170	59	540	1	0	4	154	2.928
Dicembre	2.097	59	229	0	61	0	118	2.564
Totale	28.389	269	2.524	11	110	26	1.223	32.552

Morti per mese e condizioni metereologiche dell'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

MESE	CONDIZIONI METEOROLOGICHE							Totale
	Sereno	Nebbia	Pioggia	Grandine	Neve	Vento Forte	Altro	
Gennaio	32	2	0	0	0	0	3	37
Febbraio	19	2	3	0	0	0	0	24
Marzo	28	0	1	0	0	0	1	30
Aprile	27	0	4	0	0	0	3	34
Maggio	29	0	5	0	0	0	3	37
Giugno	36	0	1	0	0	0	1	38
Luglio	42	0	0	0	0	0	0	42
Agosto	32	0	0	0	0	0	1	33
Settembre	35	0	4	0	0	0	2	41
Ottobre	25	0	0	0	0	0	2	27
Novembre	31	4	2	0	0	0	1	38
Dicembre	35	1	4	0	0	0	2	42
Totale	371	9	24	0	0	0	19	423

Tasso di mortalità *	13,07	33,46	9,51	0,00	0,00	0,00	15,54	12,99
-----------------------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

* Morti ogni mille ipotetici incidenti

Feriti per mese e condizioni metereologiche dell'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

MESE	CONDIZIONI METEOROLOGICHE							Totale
	Sereno	Nebbia	Pioggia	Grandine	Neve	Vento Forte	Altro	
Gennaio	2.794	50	118	0	60	3	174	3.199
Febbraio	2.020	89	654	0	10	1	218	2.992
Marzo	3.589	17	308	2	0	3	142	4.061
Aprile	3.615	2	276	1	0	11	102	4.007
Maggio	3.823	6	342	0	0	2	183	4.356
Giugno	3.718	1	185	5	0	0	120	4.029
Luglio	3.901	8	98	2	0	0	66	4.075
Agosto	2.645	2	53	0	0	3	70	2.773
Settembre	3.135	8	482	1	0	0	178	3.804
Ottobre	3.985	36	71	1	1	5	103	4.202
Novembre	2.914	74	753	2	0	5	234	3.982
Dicembre	2.866	92	299	0	95	0	164	3.516
Totale	39.005	385	3.639	14	166	33	1.754	44.996

Incidenti per tipo di strada e natura d'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

TIPO DI STRADA	NATURA di INCIDENTE							Totale
	Scontro frontale	Scontro frontale-laterale Scontro laterale	Tamponamento	Investimento di pedoni	Urto con veicolo fermo o altro	Fuoriuscita	Altro	
Strada urbana	883	10.416	3.486	3.419	2.561	1.297	434	22.496
Altra strada entro l'abitato Provinciale, regionale o statale fuori dall'abitato	210	1.196	765	222	203	188	39	2.823
Autostrada	420	1.554	1.402	81	325	867	66	4.715
Altra strada fuori dall'abitato	36	341	1.012	8	200	288	8	1.893
Totale	1.587	13.730	6.757	3.784	3.345	2.781	568	32.552

Morti per tipo di strada e natura d'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

TIPO DI STRADA	NATURA di INCIDENTE							Totale
	Scontro frontale	Scontro frontale-laterale Scontro laterale	Tamponamento	Investimento di pedoni	Urto con veicolo fermo o altro	Fuoriuscita	Altro	
Strada urbana	14	46	5	64	28	9	0	166
Altra strada entro l'abitato Provinciale, regionale o statale fuori dall'abitato	6	20	1	13	4	7	0	51
Autostrada	42	43	12	7	14	30	1	149
Altra strada fuori dall'abitato	2	4	19	0	7	6	0	38
Totale	67	115	38	87	58	55	3	423

Feriti per tipo di strada e natura d'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

TIPO DI STRADA	NATURA di INCIDENTE							Totale
	Scontro frontale	Scontro frontale-laterale Scontro laterale	Tamponamento	Investimento di pedoni	Urto con veicolo fermo o altro	Fuoriuscita	Altro	
Strada urbana	1.358	13.787	5.244	3.820	3.123	1.450	455	29.237
Altra strada entro l'abitato Provinciale, regionale o statale fuori dall'abitato	379	1.739	1.294	246	268	253	39	4.218
Autostrada	894	2.523	2.568	89	446	1.060	70	7.650
Altra strada fuori dall'abitato	61	530	1.811	8	243	374	9	3.036
Totale	2.760	18.897	11.064	4.227	4.149	3.306	593	44.996

Distribuzione dei veicoli coinvolti in incidente secondo il tipo di intersezione e la categoria del veicolo - Regione Lombardia - Anno 2017

TIPO DI INTERSEZIONE	CATEGORIA DEL VEICOLO									Totale
	Autovettura	Autobus/ Tram	Veicolo commerciale e/o industriale	Velocipede	Ciclomotore	Motociclo	Quadriciclo	Altro	Imprecisata	
Incrocio	5.724	47	517	855	316	940	12	10	145	8.566
Rotatoria	2.362	10	204	468	153	474	11	3	28	3.713
Intersezione segnalata	5.277	48	465	676	279	1.163	19	15	154	8.096
" con semaforo/ vigile	4.529	97	406	333	209	1.138	18	2	222	6.954
Intersezione non segnalata	462	9	60	62	27	117	1	1	11	750
Passaggio a livello	5	0	0	3	0	0	0	0	0	8
Rettilineo	17.970	177	2.246	1.791	768	3.323	45	32	844	27.196
Curva	2.953	22	288	202	117	595	5	7	57	4.246
Dosso/ strettoia	213	2	30	10	10	23	1	1	36	326
Pendenza	176	0	10	15	11	23	0	1	7	243
Galleria illuminata	194	0	27	13	0	15	0	1	20	270
Galleria non illuminata	16	0	1	4	0	4	0	0	0	25
Totale	39.881	412	4.254	4.432	1.890	7.815	112	73	1.524	60.393

Distribuzione degli incidenti secondo il tipo di intersezione e la natura dell'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

TIPO DI INTERSEZIONE	NATURA di INCIDENTE							Totale
	Scontro frontale	Scontro fronto-laterale Scontro laterale	Tamponamento	Investimento di pedoni	Urto con veicolo fermo o altro	Fuoriuscita	Altro	
Incrocio	274	2.737	650	419	161	94	55	4.390
Rotatoria	56	1.139	390	96	111	140	64	1.996
Intersezione segnalata	240	2.558	557	540	197	151	45	4.288
" con semaforo/ vigile	129	2.085	569	428	228	138	18	3.595
Intersezione non segnalata	22	226	55	53	20	14	8	398
Passaggio a livello	0	2	1	0	1	0	0	4
Rettilineo	563	4.181	4.122	2.057	2.052	1.473	281	14.729
Curva	281	713	278	151	482	725	78	2.708
Dosso/ strettoia	6	29	48	13	43	13	6	158
Pendenza	7	28	36	22	20	22	9	144
Galleria illuminata	5	30	50	3	25	11	3	127
Galleria non illuminata	4	2	1	2	5	0	1	15
Totale	1.587	13.730	6.757	3.784	3.345	2.781	568	32.552

Distribuzione dei morti secondo il tipo di intersezione e la natura dell'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

TIPO DI INTERSEZIONE	NATURA di INCIDENTE							Totale
	Scontro frontale	Scontro fronto-laterale Scontro laterale	Tamponamento	Investimento di pedoni	Urto con veicolo fermo o altro	Fuoriuscita	Altro	
Incrocio	7	19	6	4	0	2	0	38
Rotatoria	0	7	0	0	1	2	0	10
Intersezione segnalata	13	28	2	9	1	2	0	55
" con semaforo/ vigile	5	14	1	8	1	0	0	29
Intersezione non segnalata	0	1	0	0	0	0	0	1
Passaggio a livello	0	0	0	0	0	0	0	0
Rettilineo	31	36	26	59	34	27	1	214
Curva	10	10	2	6	16	22	1	67
Dosso/ strettoia	0	0	1	1	1	0	0	3
Pendenza	1	0	0	0	0	0	0	1
Galleria illuminata	0	0	0	0	4	0	0	4
Galleria non illuminata	0	0	0	0	0	0	1	1
Totale	67	115	38	87	58	55	3	423

Frequenza delle circostanze presunte d'incidente - Regione Lombardia - Anno 2017

CIRCOSTANZE D'INCIDENTE	INCIDENTI TOTALI		INCIDENTI MORTALI	
	Frequenza	%	Frequenza	%
Velocità	4.682	16,38	87	25,89
Guida distratta	6.795	23,77	84	25,00
Contromano	1.266	4,43	35	10,42
Procedeva senza mantenere la distanza di sicurezza	4.113	14,39	27	8,04
Sorpasso	877	3,07	13	3,87
Non rispettava i segnali	7.866	27,51	67	19,94
Manovrava irregolarmente	1.697	5,94	16	4,76
Altro	1.294	4,53	7	2,08
Totale comportamento	28.590	100,00	336	100,00
Procedeva regolarmente	20.358	-	198	-
Manovrava regolarmente	2.759	-	27	-
Circostanza imprecisata	2.615	-	31	-
Circostanze non dovute al comportamento di guida	2.253	-	79	-
COINVOLGIMENTO DI PEDONE:				
Pedone non responsabile	2.060	52,38	48	55,81
Pedone corresponsabile	1.427	36,28	31	36,05
Imprecisato	446	11,34	7	8,14
Totale pedone	3.933	100,00	86	100,00
PRESENZA DI OSTACOLO SULLA CARREGGIATA:				
Ostacolo urtato	3.172	48,64	54	50,47
Ostacolo evitato	3.100	47,54	49	45,79
Imprecisato	249	3,82	4	3,74
Totale ostacolo	6.521	100,00	107	100,00

Distribuzione dei veicoli coinvolti in incidente e relative persone infortunate secondo la categoria del veicolo coinvolto - Regione Lombardia - Anno 2017

CATEGORIA DEL VEICOLO	N° veicoli coinvolti	Morti	Feriti	N° infortunati per veicolo coinvolto	Rischio di mortalità
Autovettura	39.881	156	24.760	0,6	0,72
Autobus/ Tram	412	0	265	0,6	0,00
Veicolo commerciale e/o industriale	4.254	25	1.265	0,3	1,08
Velocipede	4.432	37	4.249	1,0	1,53
Ciclomotore	1.890	18	1.904	1,0	1,74
Motociclo	7.815	89	7.960	1,0	2,08
Quadriciclo	112	1	94	0,8	1,63
Altro tipo di veicolo	73	1	31	0,4	2,51
Categoria imprecisata	1.524	3	374	0,2	0,36
Totale	60.393	330	40.902	0,7	1,00

Incidenti tra veicoli in marcia secondo la categoria dei primi due veicoli coinvolti (valori assoluti) - Regione Lombardia - Anno 2017

CATEGORIA DEL VEICOLO	Autovettura	Autobus	Veicolo commerciale e/o industriale	Velocipede	Ciclomotore	Motociclo	Quadriciclo	Altro tipo di veicolo
Autovettura	9.369	179	1.914	2.791	1.152	4.618	49	132
Autobus		6	18	28	9	39	0	3
Veicolo commerciale e/o industriale			223	255	101	478	7	4
Velocipede				62	34	169	3	102
Ciclomotore					14	40	2	37
Motociclo						124	13	98
Quadriciclo							0	1
Altro tipo di veicolo								0

Incidenti tra veicoli in marcia secondo la categoria dei primi due veicoli coinvolti (peso percentuale) - Regione Lombardia - Anno 2017

CATEGORIA DEL VEICOLO	Autovettura	Autobus	Veicolo commerciale e/o industriale	Velocipede	Ciclomotore	Motociclo	Quadriciclo	Altro tipo di veicolo
Autovettura	42,44	0,81	8,67	12,64	5,22	20,92	0,22	0,60
Autobus		0,03	0,08	0,13	0,04	0,18	0,00	0,01
Veicolo commerciale e/o industriale			1,01	1,16	0,46	2,17	0,03	0,02
Velocipede				0,28	0,15	0,77	0,01	0,46
Ciclomotore					0,06	0,18	0,01	0,17
Motociclo						0,56	0,06	0,44
Quadriciclo							0,00	0,00
Altro tipo di veicolo								0,00

Totale incidenti tra veicoli in marcia: 22.074

Totale veicoli coinvolti: 48.225

Incidenti per ora del giorno e giorno della settimana - Regione Lombardia - Anno 2017

GIORNO DELLA SETTIMANA	ORA DEL GIORNO							Totale
	0 - 6	7 - 9	10 - 13	14 - 17	18 - 20	21 - 24	imprecisata	
Lunedì	317	947	1.099	1.291	753	230	10	4.647
Martedì	255	1.069	1.180	1.416	806	264	9	4.999
Mercoledì	326	1.077	1.153	1.361	798	229	9	4.953
Giovedì	328	978	1.150	1.391	877	305	13	5.042
Venerdì	395	1.033	1.131	1.425	807	329	12	5.132
Sabato	616	448	1.148	1.165	614	322	14	4.327
Domenica	702	279	724	848	593	289	17	3.452
Totale	2.939	5.831	7.585	8.897	5.248	1.968	84	32.552

Morti per ora del giorno e giorno della settimana - Regione Lombardia - Anno 2017

GIORNO DELLA SETTIMANA	ORA DEL GIORNO							Totale
	0 - 6	7 - 9	10 - 13	14 - 17	18 - 20	21 - 24	imprecisata	
Lunedì	6	3	8	17	11	4	0	49
Martedì	4	12	10	14	7	5	0	52
Mercoledì	11	8	14	16	6	8	1	64
Giovedì	5	14	11	18	15	9	0	72
Venerdì	11	6	9	12	9	10	0	57
Sabato	16	4	14	16	9	8	0	67
Domenica	14	6	11	15	14	2	0	62
Totale	67	53	77	108	71	46	1	423

Feriti per ora del giorno e giorno della settimana - Regione Lombardia - Anno 2017

GIORNO DELLA SETTIMANA	ORA DEL GIORNO							Totale
	0 - 6	7 - 9	10 - 13	14 - 17	18 - 20	21 - 24	imprecisata	
Lunedì	432	1.204	1.401	1.716	1.085	329	11	6.178
Martedì	365	1.376	1.521	1.867	1.064	398	10	6.601
Mercoledì	489	1.339	1.446	1.770	1.106	314	10	6.474
Giovedì	463	1.213	1.476	1.830	1.213	440	14	6.649
Venerdì	603	1.324	1.472	1.895	1.138	503	19	6.954
Sabato	992	620	1.538	1.784	917	600	21	6.472
Domenica	1.238	399	1.123	1.412	986	480	30	5.668
Totale	4.582	7.475	9.977	12.274	7.509	3.064	115	44.996

Morti per giorno della settimana di notte e classe di età - Regione Lombardia - Anno 2017

CLASSE DI ETA'	GIORNO DELLA SETTIMANA di NOTTE 22.00 - 06.00							Totale
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica	
Fino a 13 anni	0	1	0	0	0	0	0	1
14 - 17	0	0	1	0	2	0	0	3
18 - 29	2	2	7	2	10	5	3	31
30 - 54	3	7	1	10	6	9	2	38
55 - 64	0	2	0	2	3	2	0	9
65 ed oltre	0	0	0	2	1	0	1	4
Imprecisata	0	0	0	0	0	1	0	1
Totale	5	12	9	16	22	17	6	87

Feriti per giorno della settimana di notte e classe di età - Regione Lombardia - Anno 2017

CLASSE DI ETA'	GIORNO DELLA SETTIMANA di NOTTE 22.00 - 06.00							Totale
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica	
Fino a 13 anni	6	7	4	5	11	26	23	82
14 - 17	15	17	11	15	35	47	12	152
18 - 29	192	269	230	363	597	787	258	2.696
30 - 54	186	254	223	273	478	521	231	2.166
55 - 64	35	35	41	47	50	67	39	314
65 ed oltre	8	13	8	18	25	35	17	124
Imprecisata	5	6	2	12	10	26	7	68
Totale	447	601	519	733	1.206	1.509	587	5.602

Conducenti, passeggeri e pedoni morti per classe di età e sesso - Regione Lombardia - Anno 2017

CLASSE DI ETA'	Conducenti		Passeggeri		Pedoni		Totali		Totale
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	
Fino a 13 anni	1	0	2	2	1	0	4	2	6
14 - 17	6	0	4	0	0	1	10	1	11
18 - 29	43	4	6	5	2	3	51	12	63
30 - 54	103	14	11	4	8	7	122	25	147
55 - 64	35	1	1	2	10	4	46	7	53
65 ed oltre	69	6	3	4	33	24	105	34	139
Imprecisata	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Totale	257	25	27	18	54	39	338	82	420

Conducenti, passeggeri e pedoni feriti per classe di età e sesso - Regione Lombardia - Anno 2017

CLASSE DI ETA'	Conducenti		Passeggeri		Pedoni		Totali		Totale
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	
Fino a 13 anni	150	21	717	640	204	177	1.071	838	1.909
14 - 17	702	127	252	345	108	121	1.062	593	1.655
18 - 29	5.383	2.381	1.217	1.519	249	286	6.849	4.186	11.035
30 - 54	10.941	4.741	1.022	1.821	573	657	12.536	7.219	19.755
55 - 64	2.646	949	173	493	216	284	3.035	1.726	4.761
65 ed oltre	2.477	765	185	644	546	663	3.208	2.072	5.280
Imprecisata	16	9	91	101	3	7	110	117	227
Totale	22.315	8.993	3.657	5.563	1.899	2.195	27.871	16.751	44.622

Nota: tra i morti e gli infortunati sono considerati solo i conducenti ed i passeggeri dei primi tre veicoli coinvolti nell'incidente