



## Indagine sull'incidentalità 2011 Comune di Milano e Provincia di Milano

Rielaborazione a cura dell'Osservatorio UtENZE Deboli dei dati 2011  
forniti dall'Area Infrastrutture e Mobilità della Provincia di Milano

Con il patrocinio di



Con la collaborazione di



## Dati sull'incidentalità tra il 2002 e il 2011 nel comune di Milano, nella provincia di Milano\* senza il capoluogo e in tutta la provincia di Milano\*

Comune di Milano (ab. 1.324.100)	2002			2003			2004			2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011		
	Incid. lesivi	Morti	Feriti	Incid. lesivi	Morti	Feriti	Incid. lesivi	Morti	Feriti																					
Nr totale incidenti lesivi	17.787	88	24.487	17.052	88	22.936	16.582	79	22.328	15.425	91	20.814	15.158	98	20.388	14.610	91	19.569	13.617	75	18.349	12.699	54	16.984	<b>12.099</b>	<b>58</b>	<b>16.405</b>	<b>11.484</b>	<b>51</b>	<b>15.465</b>
Nr tot inc. con pedone	1.959	27	2.048	1.873	21	1.969	1.785	29	1.845	1.767	38	1.832	1.739	26	1.824	1.809	26	1.904	1.674	26	1.740	1.545	20	1.612	1.581	21	1.682	1.494	14	1.560
Nr tot inc. con ciclista	823	6	790	876	2	857	940	4	920	979	7	960	1.047	10	998	1.008	6	966	982	4	951	1.027	3	1.001	990	7	941	1.116	4	1.080
Nr tot inc. con motociclista	7.931	22	8.220	8.241	23	8.571	8.157	25	8.502	7.375	19	7.643	7.092	31	7.441	6.912	36	7.148	6.411	27	6.677	5.965	17	6.241	5.433	15	5.649	5.366	21	5.604
Tot. incidenti utenze deboli	10.713	55	11.058	10.990	46	11.397	10.882	58	11.267	10.121	64	10.435	9.878	67	10.263	9.729	68	10.018	9.067	57	9.368	8.537	40	8.854	<b>8.004</b>	<b>43</b>	<b>8.272</b>	<b>7.976</b>	<b>39</b>	<b>8.244</b>

Provincia di Milano (esclusa città di Milano) (ab. 1.832.600)	2002			2003			2004			2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011		
	Incid. lesivi	Morti	Feriti	Incid. lesivi	Morti	Feriti	Incid. lesivi	Morti	Feriti																					
Nr totale incidenti lesivi	9.174	156	13.018	8.339	151	11.512	7.758	126	10.609	7.396	125	9.970	7.189	117	9.652	7.365	121	9.783	7.013	88	9.509	6.370	81	8.733	<b>6.233</b>	<b>84</b>	<b>8.582</b>	<b>5.462</b>	<b>53</b>	<b>7.431</b>
Nr tot inc. con pedone	536	24	541	496	21	497	503	16	504	478	17	487	540	20	545	523	12	536	596	11	615	525	11	536	552	13	567	432	9	438
Nr tot inc. con ciclista	710	17	685	761	21	741	762	10	745	764	20	737	789	18	753	895	22	871	750	4	734	728	9	722	707	8	692	704	7	694
Nr tot inc. con motociclista	2.702	33	2.796	2.550	44	2.620	2.474	32	2.511	2.381	33	2.388	2.249	25	2.311	2.365	33	2.381	2.288	33	2.305	2.098	34	2.151	1.835	25	1.873	1.651	9	1.686
Tot. incidenti utenze deboli	3.948	74	4.022	3.807	86	3.858	3.739	58	3.760	3.623	70	3.612	3.578	63	3.609	3.783	67	3.788	3.634	48	3.654	3.351	54	3.409	<b>3.094</b>	<b>46</b>	<b>3.132</b>	<b>2.787</b>	<b>25</b>	<b>2.818</b>

Provincia di Milano (ab. 3.156.700)	2002			2003			2004			2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011		
	Incid. lesivi	Morti	Feriti	Incid. lesivi	Morti	Feriti	Incid. lesivi	Morti	Feriti																					
Nr totale incidenti lesivi	26.961	244	37.505	25.391	239	34.448	24.340	205	32.937	22.821	216	30.784	22.347	215	30.040	21.975	212	29.352	20.630	163	27.858	19.069	135	25.717	<b>18.332</b>	<b>142</b>	<b>24.987</b>	<b>16.946</b>	<b>104</b>	<b>22.896</b>
Nr tot inc. con pedone	2.495	51	2.589	2.369	42	2.466	2.288	45	2.349	2.245	55	2.319	2.279	46	2.369	2.332	38	2.440	2.270	37	2.355	2.070	31	2.148	2.133	34	2.249	1.926	23	1.998
Nr tot inc. con ciclista	1.533	23	1.475	1.637	23	1.598	1.702	14	1.665	1.743	27	1.697	1.836	28	1.751	1.903	28	1.837	1.732	8	1.685	1.755	12	1.723	1.697	15	1.633	1.820	11	1.774
Nr tot inc. con motociclista	10.633	55	11.016	10.791	67	11.191	10.631	57	11.013	9.756	52	10.031	9.341	56	9.752	9.277	69	9.529	8.699	60	8.982	8.063	51	8.392	7.268	40	7.522	7.017	30	7.290
Tot. incidenti utenze deboli	14.661	129	15.080	14.797	132	15.255	14.621	116	15.027	13.744	134	14.047	13.456	130	13.872	13.512	135	13.806	12.701	105	13.022	11.888	94	12.263	<b>11.098</b>	<b>89</b>	<b>11.404</b>	<b>10.763</b>	<b>64</b>	<b>11.062</b>

\* I dati dell'indagine si riferiscono al territorio compreso negli attuali confini amministrativi della Provincia di Milano (e non comprende Monza e Brianza)

## Dati sull'incidentalità nel 2002, nel 2010 e nel 2011 nel comune di Milano, nella provincia di Milano\* senza il capoluogo e in tutta la provincia di Milano\*

Comune di Milano (ab. 1.324.100)	2002			→	2010			2011		
	Incidenti lesivi	Morti	Feriti		Incidenti lesivi	Morti	Feriti	Incidenti lesivi	Morti	Feriti
Nr totale incidenti lesivi	17.787	88	24.487		12.099	58	16.405	<b>11.484</b>	<b>51</b>	<b>15.465</b>
Nr tot inc. con pedone	1.959	27	2.048		1.581	21	1.682	1.494	14	1.560
Nr tot inc. con ciclista	823	6	790		990	7	941	1.116	4	1.080
Nr tot inc. con motociclista	7.931	22	8.220		5.433	15	5.649	5.366	21	5.604
<b>Tot. incidenti utenze deboli</b>	<b>10.713</b>	<b>55</b>	<b>11.058</b>		<b>8.004</b>	<b>43</b>	<b>8.272</b>	<b>7.976</b>	<b>39</b>	<b>8.244</b>

Provincia di Milano (esclusa città di Milano) (ab. 1.832.600)	2002			→	2010			2011		
	Incid. lesivi	Morti	Feriti		Incid. lesivi	Morti	Feriti	Incid. lesivi	Morti	Feriti
Nr totale incidenti lesivi	9.174	156	13.018		6.233	84	8.582	<b>5.462</b>	<b>53</b>	<b>7.431</b>
Nr tot inc. con pedone	536	24	541		552	13	567	432	9	438
Nr tot inc. con ciclista	710	17	685		707	8	692	704	7	694
Nr tot inc. con motociclista	2.702	33	2.796		1.835	25	1.873	1.651	9	1.686
<b>Tot. incidenti utenze deboli</b>	<b>3.948</b>	<b>74</b>	<b>4.022</b>		<b>3.094</b>	<b>46</b>	<b>3.132</b>	<b>2.787</b>	<b>25</b>	<b>2.818</b>

Provincia di Milano (ab. 3.156.700)	2002			→	2010			2011		
	Incid. lesivi	Morti	Feriti		Incid. lesivi	Morti	Feriti	Incid. lesivi	Morti	Feriti
Nr totale incidenti lesivi	26.961	244	37.505		18.332	142	24.987	<b>16.946</b>	<b>104</b>	<b>22.896</b>
Nr tot inc. con pedone	2.495	51	2.589		2.133	34	2.249	1.926	23	1.998
Nr tot inc. con ciclista	1.533	23	1.475		1.697	15	1.633	1.820	11	1.774
Nr tot inc. con motociclista	10.633	55	11.016		7.268	40	7.522	7.017	30	7.290
<b>Tot. incidenti utenze deboli</b>	<b>14.661</b>	<b>129</b>	<b>15.080</b>		<b>11.098</b>	<b>89</b>	<b>11.404</b>	<b>10.763</b>	<b>64</b>	<b>11.062</b>

\* I dati dell'indagine si riferiscono al territorio compreso negli attuali confini amministrativi della Provincia di Milano (e non comprende Monza e Brianza)

## Variazione percentuale del numero di morti e feriti nel Comune di Milano e nella Provincia di Milano \* nel periodo 2002-2011 e nell'anno 2010-2011

### *Decennio 2002-2011*

<b>Morti - Variazione 2002-2011</b>	<b>Comune</b>	<b>Provincia*</b>
Totale	-42%	-66%
Auto (non utenze deboli)	-64%	-66%
Utenze deboli	-29%	-66%
Pedoni	-48%	-63%
Ciclisti	-33%	-59%
Motociclisti	-5%	-73%

<b>Feriti - Variazione 2002-2011</b>	<b>Comune</b>	<b>Provincia*</b>
Totale	-37%	-43%
Auto (non utenze deboli)	-46%	-49%
Utenze deboli	-25%	-30%
Pedoni	-24%	-19%
Ciclisti	37%	1%
Motociclisti	-32%	-40%

### *Anno 2010-2011*

<b>Morti - Variazione 2010-2011</b>	<b>Comune</b>	<b>Provincia*</b>
Totale	-12%	-37%
Auto (non utenze deboli)	-20%	-26%
Utenze deboli	-9%	-46%
Pedoni	-33%	-31%
Ciclisti	-43%	-13%
Motociclisti	40%	-64%

<b>Feriti - Variazione 2010-2011</b>	<b>Comune</b>	<b>Provincia*</b>
Totale	-6%	-13%
Auto (non utenze deboli)	-11%	-15%
Utenze deboli	0%	-10%
Pedoni	-7%	-23%
Ciclisti	15%	0%
Motociclisti	-1%	-10%

*\* I dati si riferiscono alla Provincia di Milano escluso il Comune di Milano*

## Numero incidenti decennio 2002-2011 Comune e Provincia di Milano

<b>Comune di Milano (ab. 1.324.100)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Incidenti totali	17.787	17.052	16.582	15.425	15.158	14.610	13.617	12.699	12.099	11.484
Incidenti auto	7.074	6.062	5.700	5.304	5.280	4.881	4.550	4.162	4.095	3.508
Incidenti utenze deboli	10.713	10.990	10.882	10.121	9.878	9.729	9.067	8.537	8.004	7.976
Pedoni	1.959	1.873	1.785	1.767	1.739	1.809	1.674	1.545	1.581	1.494
Ciclisti	823	876	940	979	1.047	1.008	982	1.027	990	1.116
Motociclisti	7.931	8.241	8.157	7.375	7.092	6.912	6.411	5.965	5.433	5.366

<b>Provincia di Milano (esclusa città di Milano) (ab. 1.832.600)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Incidenti totali	9.174	8.339	7.758	7.396	7.189	7.365	7.013	6.370	6.233	5.462
Incidenti auto	5.226	4.532	4.019	3.773	3.611	3.582	3.379	3.019	3.139	2.675
Incidenti utenze deboli	3.948	3.807	3.739	3.623	3.578	3.783	3.634	3.351	3.094	2.787
Pedoni	536	496	503	478	540	523	596	525	552	432
Ciclisti	710	761	762	764	789	895	750	728	707	704
Motociclisti	2.702	2.550	2.474	2.381	2.249	2.365	2.288	2.098	1.835	1.651

<b>Provincia di Milano (ab. 3.156.700)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Incidenti totali	26.961	25.391	24.340	22.821	22.347	21.975	20.630	19.069	18.332	16.946
Incidenti auto	12.300	10.594	9.719	9.077	8.891	8.463	7.929	7.181	7.234	6.183
Incidenti utenze deboli	14.661	14.797	14.621	13.744	13.456	13.512	12.701	11.888	11.098	10.763
Pedoni	2.495	2.369	2.288	2.245	2.279	2.332	2.270	2.070	2.133	1.926
Ciclisti	1.533	1.637	1.702	1.743	1.836	1.903	1.732	1.755	1.697	1.820
Motociclisti	10.633	10.791	10.631	9.756	9.341	9.277	8.699	8.063	7.268	7.017

## Numero vittime decennio 2002-2011 Comune e Provincia di Milano

<b>Comune di Milano (ab. 1.324.100)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Morti totali	88	88	79	91	98	91	75	54	58	51
Morti auto	33	42	21	27	31	23	18	14	15	12
Morti utenze deboli	55	46	58	64	67	68	57	40	43	39
Pedoni	27	21	29	38	26	26	26	20	21	14
Ciclisti	6	2	4	7	10	6	4	3	7	4
Motociclisti	22	23	25	19	31	36	27	17	15	21

<b>Provincia di Milano (esclusa città di Milano) (ab. 1.832.600)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Morti totali	156	151	126	125	117	121	88	81	84	53
Morti auto	82	65	68	55	54	54	40	27	38	28
Morti utenze deboli	74	86	58	70	63	67	48	54	46	25
Pedoni	24	21	16	17	20	12	11	11	13	9
Ciclisti	17	21	10	20	18	22	4	9	8	7
Motociclisti	33	44	32	33	25	33	33	34	25	9

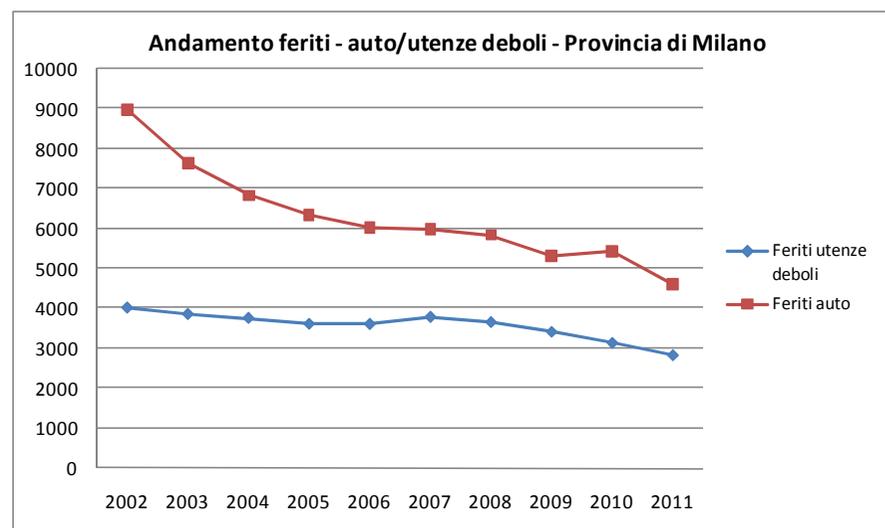
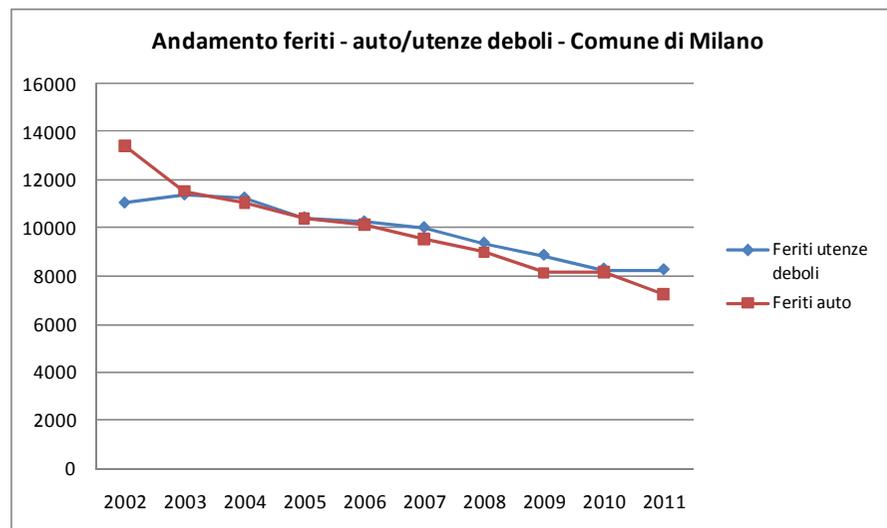
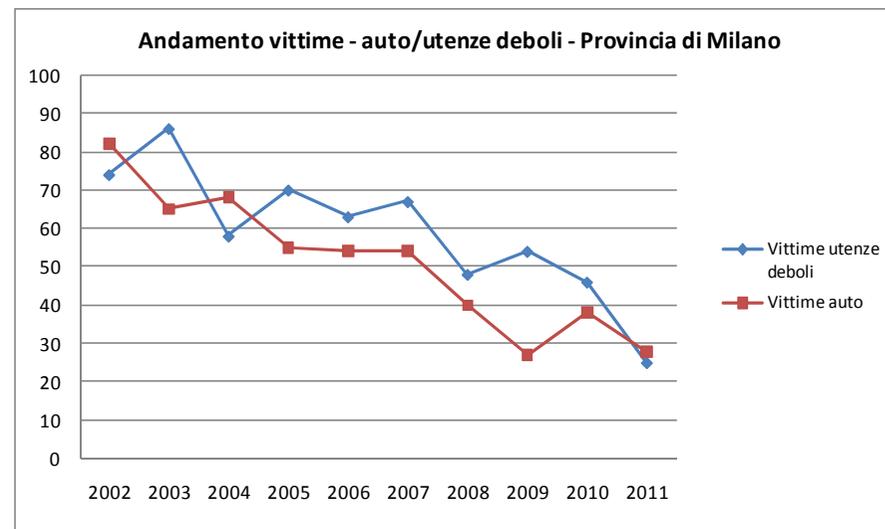
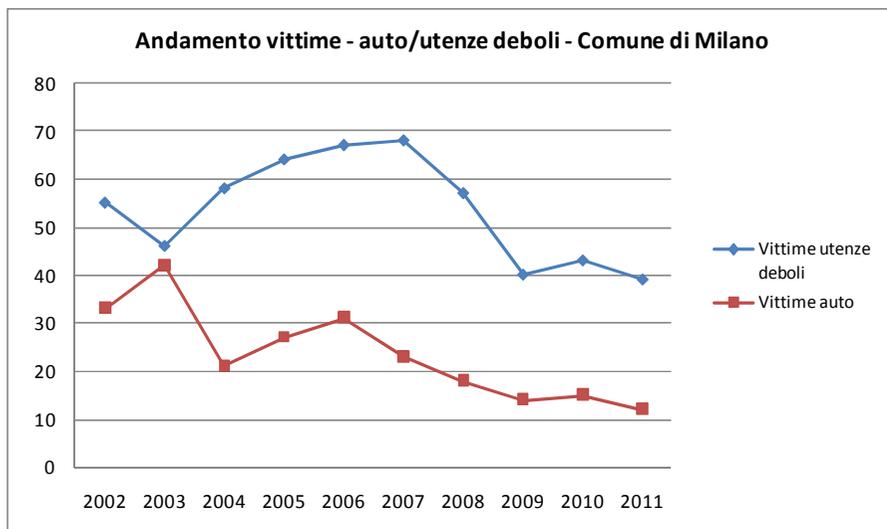
<b>Provincia di Milano (ab. 3.156.700)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Morti totali	244	239	205	216	215	212	163	135	142	104
Morti auto	115	107	89	82	85	77	58	41	53	40
Morti utenze deboli	129	132	116	134	130	135	105	94	89	64
Pedoni	51	42	45	55	46	38	37	31	34	23
Ciclisti	23	23	14	27	28	28	8	12	15	11
Motociclisti	55	67	57	52	56	69	60	51	40	30

## Numero feriti decennio 2002-2011 Comune e Provincia di Milano

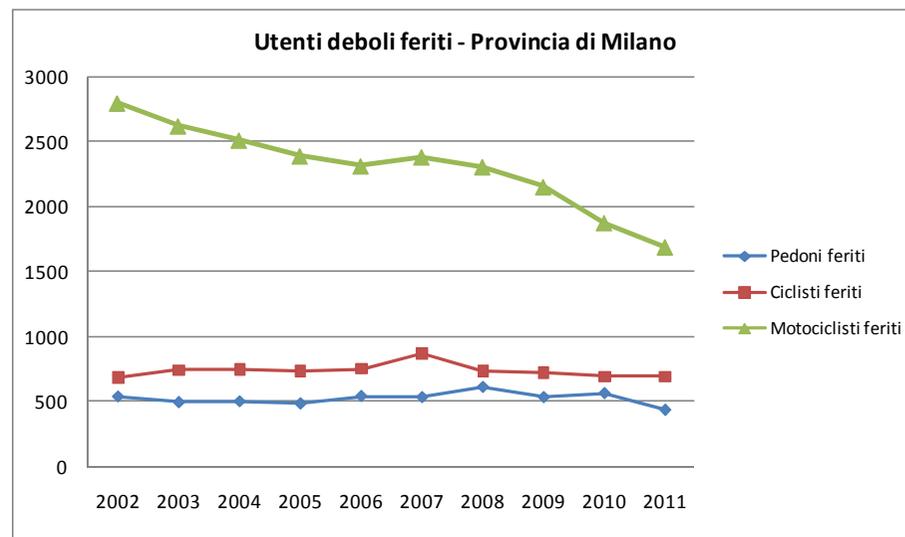
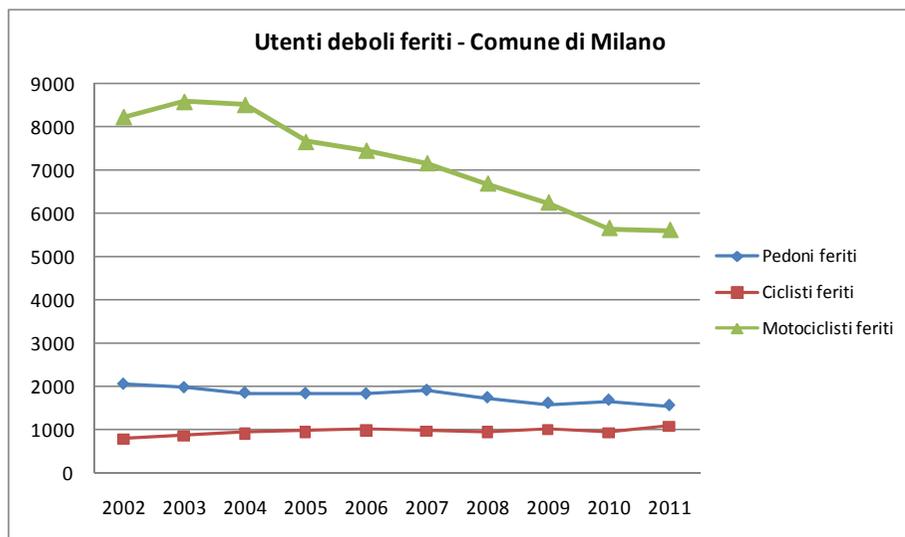
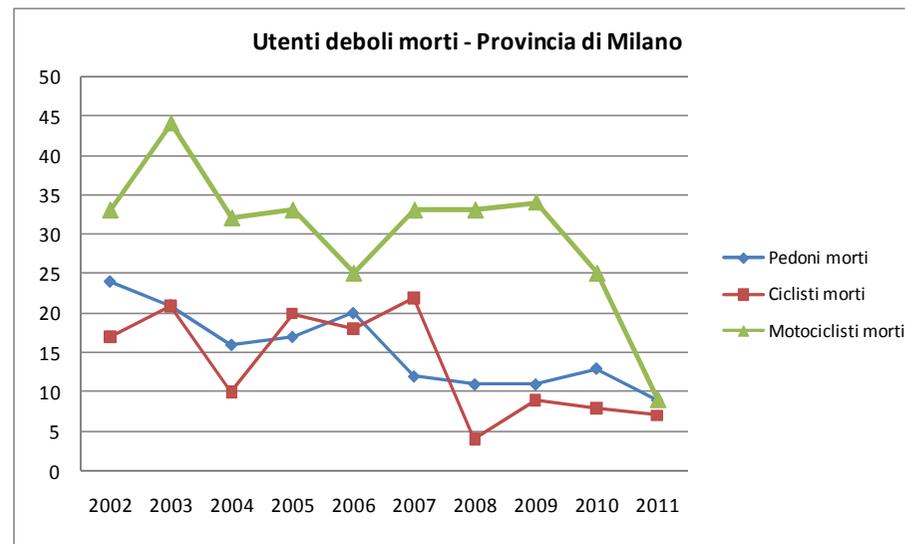
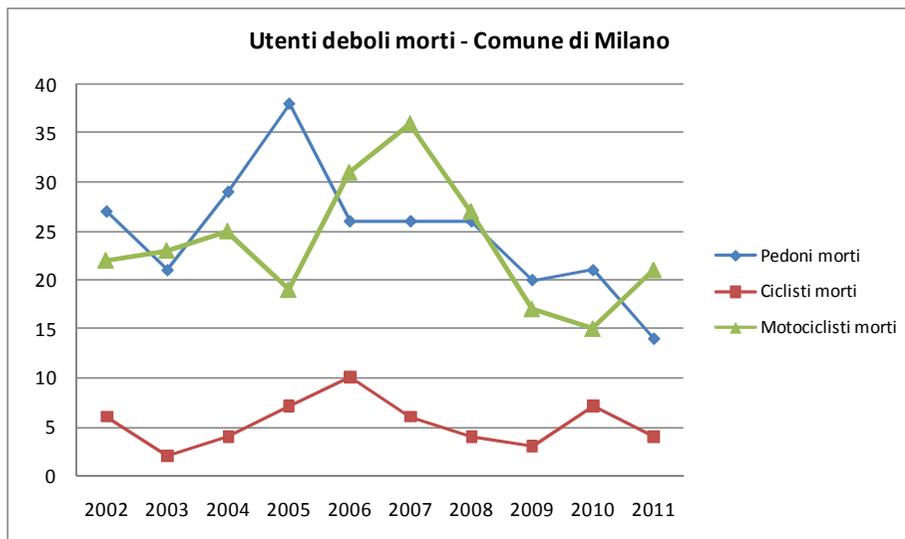
<b>Comune di Milano (ab. 1.324.100)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Feriti totali	24.487	22.936	22.328	20.814	20.388	19.569	18.349	16.984	16.405	15.465
Feriti auto	13.429	11.539	11.061	10.379	10.125	9.551	8.981	8.130	8.133	7.221
Feriti utenze deboli	11.058	11.397	11.267	10.435	10.263	10.018	9.368	8.854	8.272	8.244
Pedoni	2.048	1.969	1.845	1.832	1.824	1.904	1.740	1.612	1.682	1.560
Ciclisti	790	857	920	960	998	966	951	1.001	941	1.080
Motociclisti	8.220	8.571	8.502	7.643	7.441	7.148	6.677	6.241	5.649	5.604

<b>Provincia di Milano (esclusa città di Milano) (ab. 1.832.600)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Feriti totali	13.018	11.512	10.609	9.970	9.652	9.783	9.509	8.733	8.582	7.431
Feriti auto	8.996	7.654	6.849	6.358	6.043	5.995	5.855	5.324	5.450	4.613
Feriti utenze deboli	4.022	3.858	3.760	3.612	3.609	3.788	3.654	3.409	3.132	2.818
Pedoni	541	497	504	487	545	536	615	536	567	438
Ciclisti	685	741	745	737	753	871	734	722	692	694
Motociclisti	2.796	2.620	2.511	2.388	2.311	2.381	2.305	2.151	1.873	1.686

<b>Provincia di Milano (ab. 3.156.700)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Feriti totali	37.505	34.448	32.937	30.784	30.040	29.352	27.858	25.717	24.987	22.896
Feriti auto	22.425	19.193	17.910	16.737	16.168	15.546	14.836	13.454	13.583	11.834
Feriti utenze deboli	15.080	15.255	15.027	14.047	13.872	13.806	13.022	12.263	11.404	11.062
Pedoni	2.589	2.466	2.349	2.319	2.369	2.440	2.355	2.148	2.249	1.998
Ciclisti	1.475	1.598	1.665	1.697	1.751	1.837	1.685	1.723	1.633	1.774
Motociclisti	11.016	11.191	11.013	10.031	9.752	9.529	8.982	8.392	7.522	7.290



*I dati della Provincia si riferiscono alla Provincia di Milano (senza la Provincia di Monza e Brianza), escluso il Comune di Milano*



*I dati della Provincia si riferiscono alla Provincia di Milano (senza la Provincia di Monza e Brianza), escluso il Comune di Milano*

## PEDONI nel COMUNE DI MILANO



**14 pedoni morti nel 2011** sulle strade del **comune di Milano** (erano stati **21** nel 2010)

**1.560 pedoni feriti** nel solo **comune di Milano** (più del triplo di tutti gli altri comuni della provincia messi insieme: 438)

**27 %** del totale delle **vittime** sulle strade nella città di **Milano** sono **pedoni**

### Chi

**57 %** dei pedoni morti sulle strade di Milano aveva **più di 65 anni** (8 su 14)

### Dove

**48 %** degli incidenti lesivi che vede coinvolti i pedoni avviene in tratti stradali **rettilinei** con assenza di intersezioni (722 incidenti su 1494)

**42 %** degli incidenti con pedoni avviene in **intersezioni con la presenza di semaforo o vigile** (626 su 1494)

**1 %** in rotatorie (17 incidenti, ma in crescita, erano stati 4 incidenti nel 2010)

## CICLISTI nel COMUNE DI MILANO



**4 ciclisti morti** nel **2011** sulle strade del **comune di Milano**

**1.080 ciclisti feriti** nel solo **comune di Milano**

**48 %** dei ciclisti **si fa male da solo** (536 su 1.116; il dato comprende gli incidenti avvenuti con veicolo fermo o veicolo in sosta)

### Chi

**51 %** dei ciclisti **feriti** sulle strade di Milano è nella fascia di **età** compresa **tra 26 e 50 anni**

### Dove

**60 %** degli incidenti lesivi che vede coinvolti i ciclisti avviene in tratti stradali **rettilinei con assenza di intersezioni** (665 su 1.116)

**32 %** avviene in **intersezioni segnalate o con la presenza di vigile o semaforo** (356 su 1.116)

**1,4 %** in **rotatorie** (16 incidenti su 1.116)



## MOTOCICLISTI nel COMUNE DI MILANO

**21 motociclisti morti nel 2011** sulle strade del **comune di Milano** (erano stati **15 nel 2010**)

**5.604 motociclisti feriti** nel solo **comune di Milano**

**35 %** dei motociclisti **si fa male da solo** (il dato comprende gli incidenti avvenuti con veicolo fermo o veicolo in sosta)

### Chi

**24 %** dei motociclisti **feriti** sulle strade di Milano è nella fascia di **età** compresa **tra 14 e 25 anni**

**60 %** dei motociclisti **feriti** è nella fascia di **età** compresa **tra 26 e 49 anni**

**75 %** dei motociclisti **morti** è nella fascia di **età** compresa **tra 26 e 49 anni**

### Dove

**49 %** degli incidenti che vede coinvolti motociclisti avviene in tratti stradali **rettilinei con assenza di intersezioni**

**41 %** avviene in **intersezioni segnalate o con la presenza di vigile o semaforo**

## PEDONI nella PROVINCIA DI MILANO\*



**9 pedoni morti nel 2011** sulle strade della **provincia di Milano (escluso il capoluogo)**

**17 %** del totale delle **vittime** sulle strade dei comuni della provincia di Milano (con Monza e Brianza) sono **pedoni**

### Chi

**44 %** dei pedoni **morti** sulle strade in provincia di Milano\* aveva **più di 65 anni** (4 su 9)

**31 %** dei pedoni **feriti** aveva **più di 65 anni** (134 su 438)

### Dove

**44 %** degli incidenti lesivi che vede coinvolti i pedoni avviene in tratti stradali **rettilinei** con assenza di intersezioni (188 incidenti su 432)

**14 %** degli incidenti con pedoni avviene in **incroci non regolamentati** (60 su 432)

**3 %** in rotatorie (15 incidenti su 432)

*\* I dati si riferiscono all'attuale Provincia di Milano escluso il Comune di Milano*

## CICLISTI nella PROVINCIA DI MILANO \*



**7 ciclisti morti** nel **2011** sulle strade della **provincia di Milano** (escluso il capoluogo)

**694 ciclisti feriti** sulle strade della **provincia di Milano** (escluso il capoluogo)

**17 %** dei ciclisti **si fa male da solo**, contro il **48 % in città** (il dato comprende gli incidenti avvenuti con veicolo fermo o veicolo in sosta)

### Chi

**30 %** dei ciclisti **feriti** sulle strade della Provincia di Milano è nella fascia di **età** compresa **tra 26 e 49 anni**

**21 %** nella fascia di **età** compresa **tra 50 e 65 anni**

**33 %** ha **più di 65 anni**

### Dove

**31 %** degli incidenti lesivi che vede coinvolti i ciclisti avviene in tratti stradali **rettilinei con assenza di intersezioni** (219 su 704)

**38 %** avviene in **incroci non segnalati** (25%) e **rotatorie** (13 %, contro l'1,4 % in città) (284 su 704)

*\* I dati si riferiscono all'attuale Provincia di Milano escluso il Comune di Milano*

## MOTOCICLISTI nella PROVINCIA DI MILANO \*

**9 motociclisti morti** nel **2011** sulle strade della **provincia di Milano** (erano stati **25** nel **2010**)

**1.686 motociclisti feriti** sulle strade della **provincia di Milano** (escluso il capoluogo)

**24 %** dei motociclisti **si fa male da solo**

**38 %** dei motociclisti **si fa male** in seguito a uno **scontro fronto-laterale con altri veicoli**

### Chi

**27 %** dei motociclisti **feriti** sulle strade della Provincia di Milano è nella fascia di **età** compresa **tra 14 e 25 anni**

**55 %** dei motociclisti **feriti** è nella fascia di **età** compresa **tra 26 e 49 anni**

### Dove

**44 %** degli incidenti che vede coinvolti motociclisti avviene in tratti stradali **rettilinei con assenza di intersezioni**

**30 %** avviene in **incroci non segnalati** (20%) e **rotatorie** (10 %, contro l'1,6 % in città)

*\* I dati si riferiscono all'attuale Provincia di Milano escluso il Comune di Milano*