



## L'incidentalità stradale alcol-correlata

Silvia Bruzzone

Istat

ALCOHOL PREVENTION DAY - XVII EDIZIONE  
Istituto Superiore di Sanità, Aula Pocchiari Roma

Roma, 16 maggio 2018 - Istituto Superiore di Sanità



# Binomio alcol e guida: dati disponibili e lacune informative

**VENEZIA TODAY** Sezioni **Incidenti stradali**

**Incidenti stradali** / San Donà di Piave / Via San Pio X

**Uscita di strada e schianto, nel sangue un tasso alcolico 6 volte oltre il limite: denunciato**

Sono giunti i risultati delle analisi effettuate su una ecuadoregna soccorsa a Sa settembre. Con lei c'era il compagno, entrambi sono rimasti lievemente feriti

26 Condivisioni

**Ubrriaco alla guida di un Tir, piomba su un'auto: muore coppia, feriti i loro tre bambini**

Spoleto, ubriaco provoca incidente scappa e investe il conducente dell'altra auto  
La Polizia denuncia l'uomo che nella fuga ha anche causato un secondo incidente | Applicate norme nuovo Codice della Strada

**Incidente mortale in A12, operaio travolto da auto: arrestato il conducente, era ubriaco**

L'uomo stava segnalando un cantiere sulla A12 tra Sestri Levante e Deiva

**Incidente mentre è alla guida ubriaco, denunciato un 51enne di Sermoneta**

E' quanto accaduto ad un uomo di 51 anni di Sermoneta deferito per il reato di "guida sotto l'influenza di alcool" dai carabinieri a Cori.

197

**Carabinieri**

**Autopiove**  
via Martiri della Libertà, 257  
VENEZIA-FAVARO  
tel. +39 041 635333

**Istat**

✓ Il tema degli **incidenti stradali alcol correlati** rappresenta un argomento di estrema rilevanza per la sicurezza stradale e di forte impatto mediatico, ma per il quale sono ancora presenti lacune informative .

✓ Nonostante la **rilevazione Istat degli incidenti stradali con lesioni a persone** consenta di produrre un ricco set di informazioni, anche per quanto concerne gli eventi alcol correlati, presenta ancora alcuni *gap* di informazione e difficoltà nel reperimento dei dati.

✓ Per fornire elementi di valutazione alternativi sono state considerate anche **altre fonti ufficiali di dati** ed esaminati i contenuti e le potenzialità informative. In particolare, come ormai consuetudine da qualche anno, sono state analizzate le informazioni sulle **violazioni al codice della strada** fornite da Carabinieri e Polizia Stradale.

✓ Sono state esaminate, infine, **le serie storiche di indicatori di circostanza di incidente stradale per guida sotto effetto di alcol o stupefacenti.**

## Il Codice della strada: guida sotto l'influenza dell'alcol

### Art. 186. Guida sotto l'influenza dell'alcol

D.Lgs 285/1992 e Legge 120/2010 - Disposizioni in materia di sicurezza stradale

1. E' vietato guidare in stato di ebbrezza in conseguenza dell'uso di bevande alcoliche.
2. Chiunque guida in stata di ebbrezza è punito, ove il fatto non costituisca più grave reato:
  - a) con la **sanzione amministrativa**...da euro 500 a euro 2000, qualora sia stato accertato un valore corrispondente ad un tasso alcolemico superiore a **0,5 e non superiore a 0,8** grammi per litro (g/l).....
  - b) con **l'ammenda** da euro 800 a euro 3.200 e **l'arresto fino a sei mesi**, qualora sia stato accertato un valore corrispondente ad un tasso alcolemico superiore a **0,8 e non superiore a 1,5** grammi per litro (g/l).....
  - c) con **l'ammenda** da euro 1.500 a euro 3.200 e **l'arresto da sei mesi ad un anno**, qualora sia stato accertato un valore corrispondente ad un tasso alcolemico **superiore a 1,5** grammi per litro (g/l).....

Livello BAC – Blood Alcohol Content  
massimo consentito in Italia

**0,5g/l**

**0 g/l per 18-21 anni, neopatentati e professionisti**

La violazione al Codice della Strada degli Artt. 186 e 186 bis, guida sotto l'influenza dell'alcol, comporta diverse pene a seconda della gravità dell'infrazione:

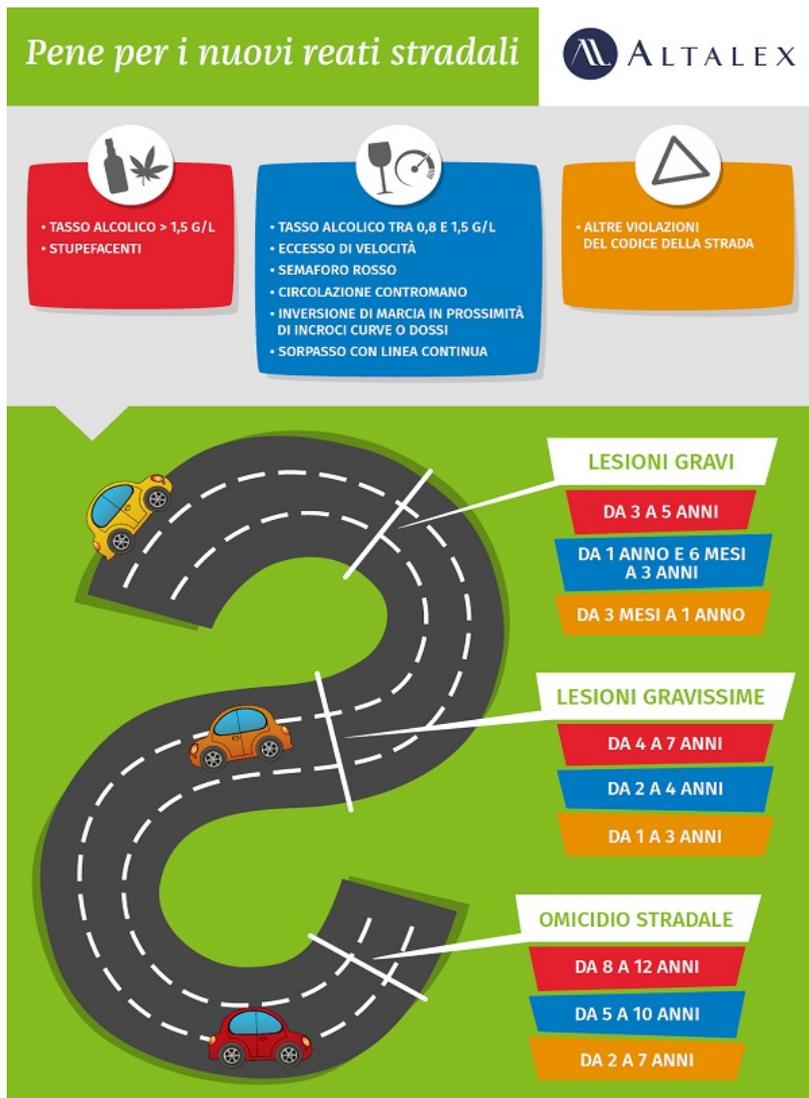
- Solo una **sanzione amministrativa** nel caso di tasso alcolemico tra **0,5 e 0,8 g/l** (anche tra 0 e 0,5g/l per 186bis)
- **Inizio di un procedimento penale**, oltre alla sanzione amministrativa, nel caso di tasso alcolemico rilevato **tra 0,8g/l e 1,5 g/l e oltre 1,5g/l**.

**Con tasso alcolemico superiore a 1,5g/l è sempre disposta la sospensione della patente fino all'esito della visita medica.**

Art. 186-bis. Guida sotto l'influenza dell'alcol per conducenti di età inferiore a ventuno anni, per i neo-patentati e per chi esercita professionalmente l'attività di trasporto di persone o di cose

- a) i **conducenti di età inferiore a ventuno anni e i conducenti nei primi tre anni dal conseguimento della patente di guida di categoria B**;
- b) i **conducenti che esercitano l'attività di trasporto** di persone,
- c) i conducenti che esercitano l'attività di trasporto di cose
- d) i conducenti di autoveicoli di massa complessiva a pieno carico superiore a 3,5 t, di autobus e di altri autoveicoli destinati al trasporto di persone, nonché di autoarticolati e di autosnodati.

## Omicidio stradale: legge n. 41 del 23 marzo 2016



Legge n. 41 del 23 marzo 2016 recante "Introduzione del reato di omicidio stradale e del reato di lesioni personali stradali», e disposizioni di coordinamento al DL 30 aprile 1992, n. 285, e al DL 28 agosto 2000, n. 274"

E' stato inserito nel Codice penale il delitto di omicidio stradale (con il nuovo articolo 589-bis) attraverso il quale è punito, a titolo di colpa, con la reclusione (di diversa entità in ragione del grado della colpa stessa) il conducente di veicoli a motore la cui **condotta imprudente costituisca causa dell'evento mortale**.

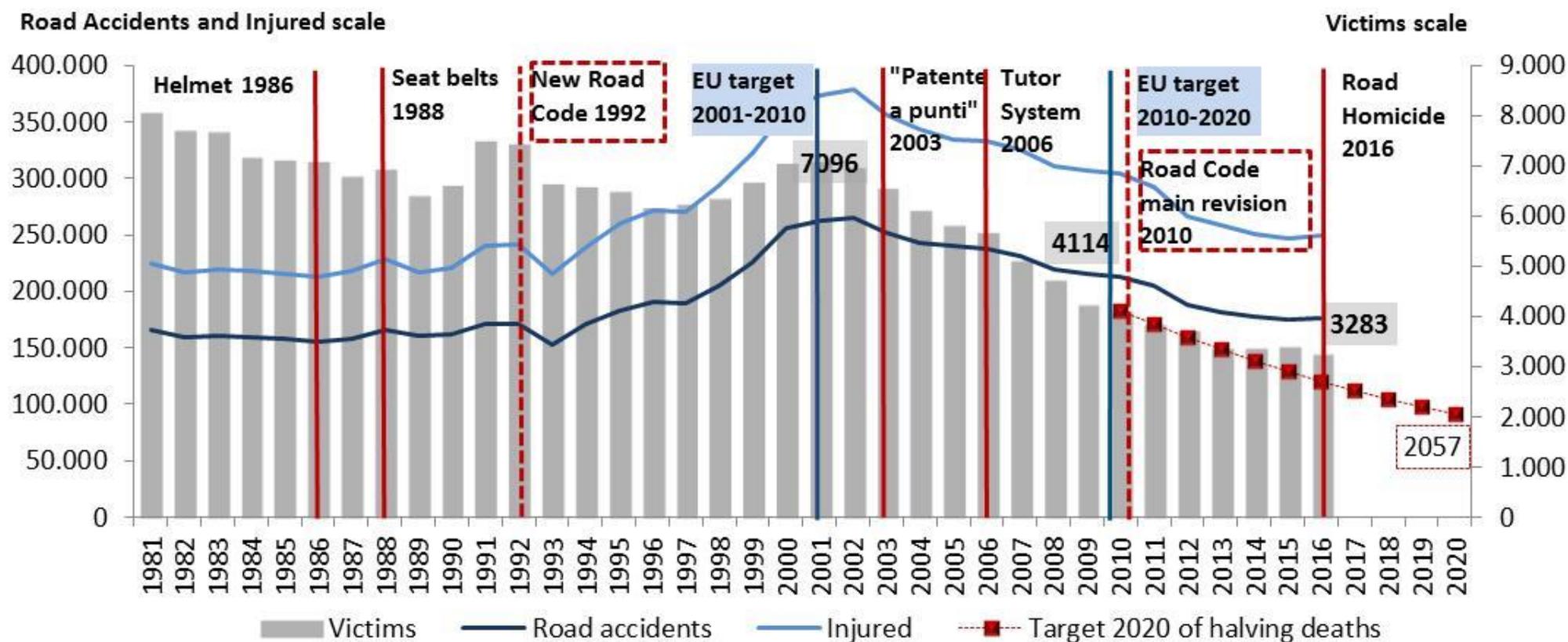
Tra le condotte più gravi :

reclusione da **8 a 12 anni** - guida in stato di ebbrezza alcolica grave tasso alcolemico > 1,5 g/l oppure a 0,8 se si tratta di particolari categorie di conducenti professionali) o sotto l'effetto di sostanze stupefacenti o psicotrope.

Fonte: Altalex 2016

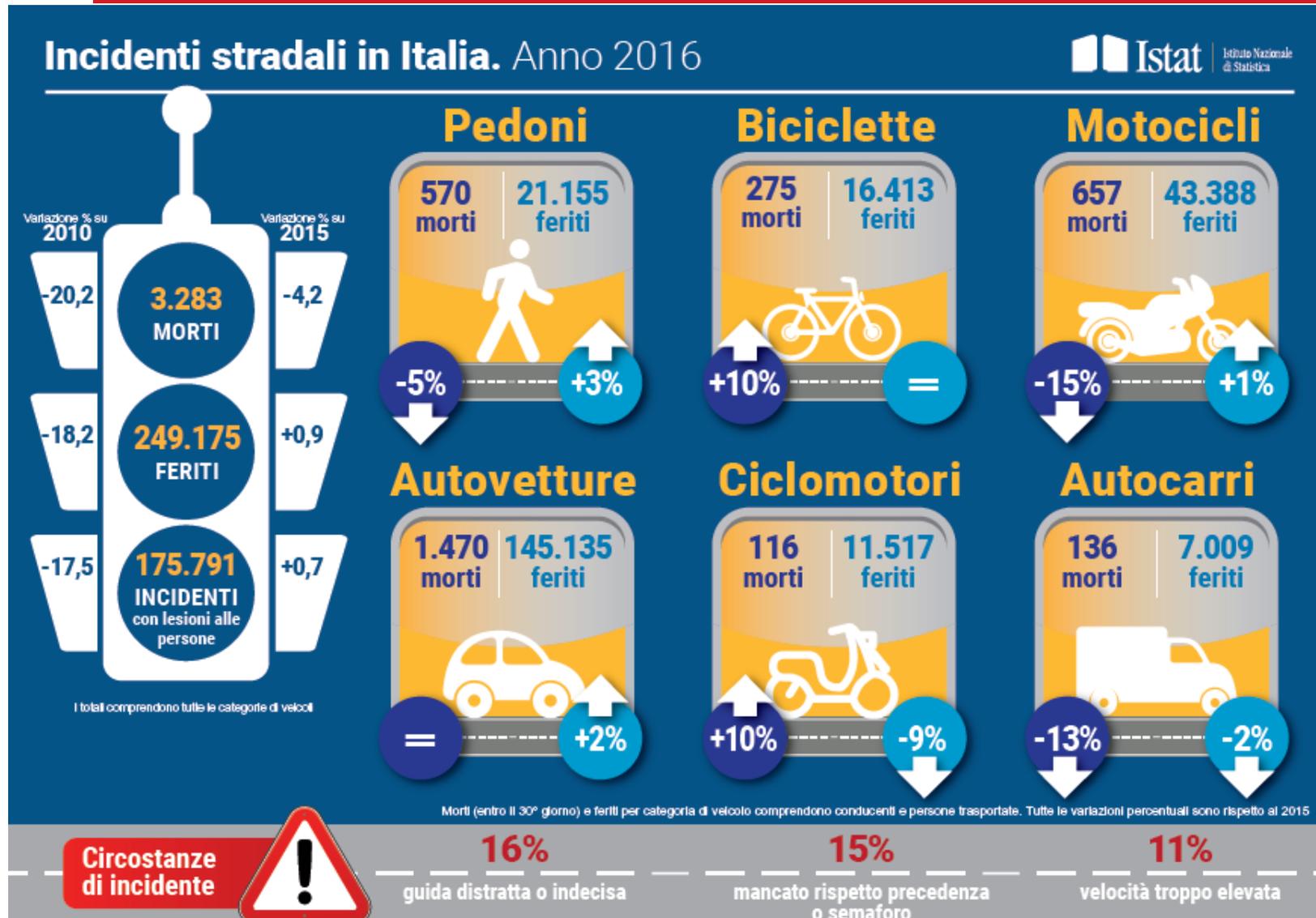
<http://www.altalex.com/documents/news/2016/04/18/omicidio-stradale-infografica>

## Incidenti stradali e principali cambiamenti normativi. Anni 1981-2016

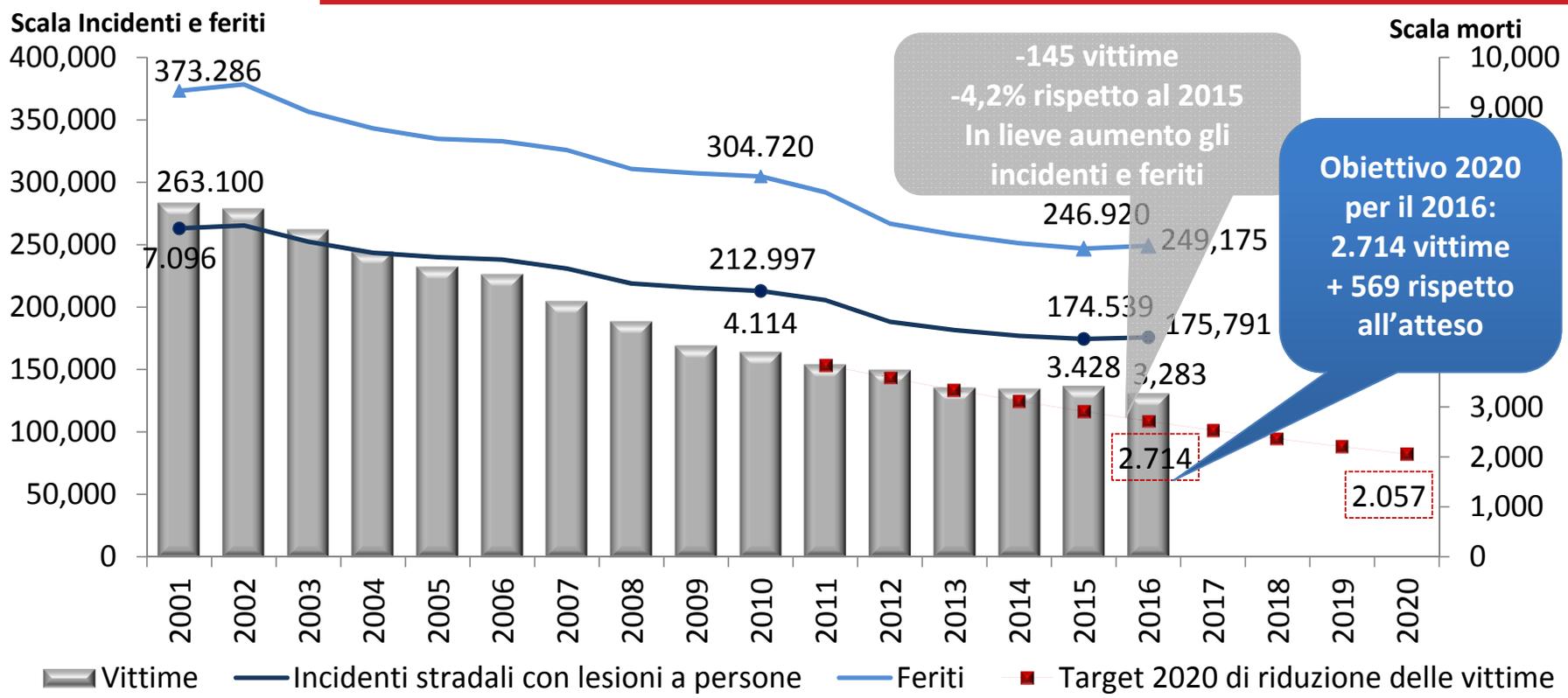


- Direttiva Maroni 2009 sulla velocità
- Direttiva Minniti 2017 su autovelox, alcol, cellulare, casco e seggiolini

# Principali risultati, utenti della strada e circostanze nel 2016



# Incidenti stradali in Italia : anni 2001-2016



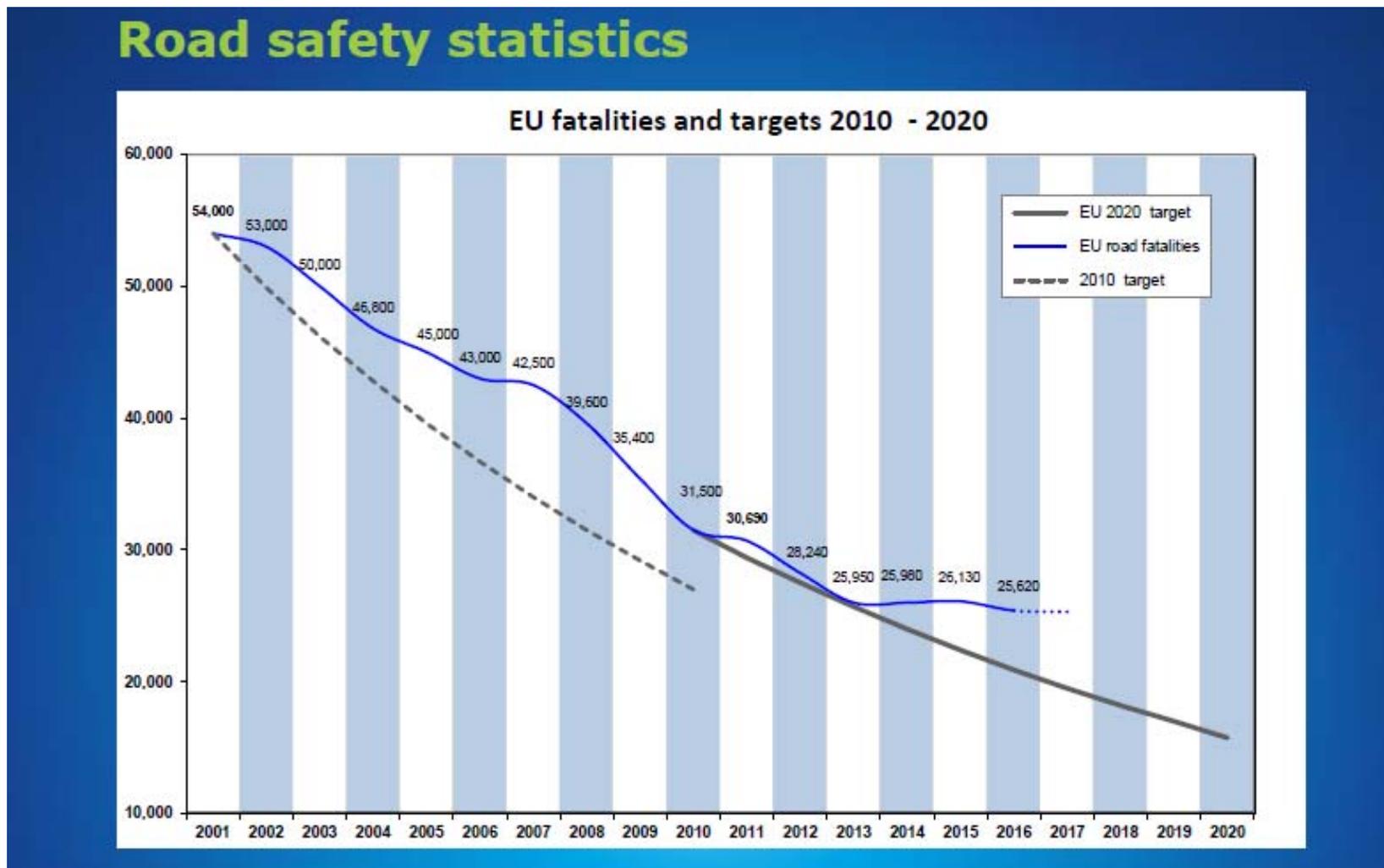
**Obiettivo 2020 per il 2016: 2.714 vittime + 569 rispetto all'atteso**

-145 vittime  
-4,2% rispetto al 2015  
In lieve aumento gli incidenti e feriti

**Feriti Gravi nel 2016**  
17.324 ↑  
5,3 feriti gravi per ogni vittima

- ✓ Nel 2016 si sono verificati in Italia 175.791 incidenti stradali con lesioni a persone, che hanno provocato 3.283 vittime (morti entro il 30° giorno) e 249.175 feriti.
- ✓ Si ripropone una flessione del numero di vittime, dopo due anni di stagnazione: il numero dei morti cala di 145 unità (-4,2% ↓) rispetto al 2015. I feriti aumentano ↑ dello 0,9% e gli incidenti ↑ dello 0,7% rispetto all'anno precedente.

## Vittime in incidenti stradali nella UE e target 2020: anni 2001-2020



Fonte: CARE group – Bruxelles riunione del 6 ottobre 2017 – DG Mobility and Transport

[https://ec.europa.eu/transport/road\\_safety/specialist/statistics\\_en#](https://ec.europa.eu/transport/road_safety/specialist/statistics_en#)

## Guida sotto l'effetto dell'alcol: infrazioni rilevate da Carabinieri

Il Comando Generale **dell'Arma dei Carabinieri**, organo che rileva circa **il 20%** del totale degli incidenti stradali con lesioni, ha reso disponibili per l'Istat, a partire dai dati 2015, il numero delle **contravvenzioni** elevate per guida sotto l'effetto di alcol o di stupefacenti in occasione di incidente stradale.

Contravvenzioni  
art.186 C.d.S. nel 2017  
15.187 (2% sul totale)  
In aumento rispetto al  
2016 ↑ +7%



Violazioni al codice della strada	Incidenti stradali 2016	Vittime 2016	Incidenti stradali 2017	Vittime 2017
Guida sotto l'influenza dell'alcol (Artt. 186 e 186 bis)	2.579	58	2.912	57
Totale incidenti stradali, vittime e feriti (a)	31.832	1.257	30.151*	1.253*
Incidenti, vittime e feriti alcol correlati sul totale (%)	8,1	4,6	9,7	4,5

L'**8,1%** degli incidenti rilevati dai Carabinieri nel **2016**, e il **4,6%** delle vittime è risultato alcol correlato.

Dai dati più recenti, in corso di validazione definitiva, riferiti al **2017**, si registra che il **9,7%\*** degli incidenti rilevati dai Carabinieri e il **4,5%** delle vittime risulta alcol correlato.

Nel **2015, invece**, l'**8,6%** degli incidenti rilevati dai Carabinieri e il **5,2%** delle vittime era risultato alcol correlato.

Fonte: Elaborazione Istat su dati forniti dal Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri - Ufficio Operazioni – Sala Operativa 2^ Sezione "Statistica".

\* Dato provvisorio in corso di validazione

## Guida sotto l'effetto dell'alcol: analisi per ambito stradale e periodo (Fonte: Carabinieri)

Incidenti stradali con lesioni a persone alcol correlati e vittime rilevati dai Carabinieri, per tipo strada e periodo del giorno (a). Anni 2016 e 2017

Anno 2016 Tipo di strada	Ore del giorno	Ore della notte	Totale	Totale incidenti alcol correlati
	Incidenti stradali alcol correlati (% sul totale incidenti)			
Strada Urbana	4,2	21,3	14,0	2.478
Strada Extraurbana	4,4	19,3	11,2	1.582
<b>Totale</b>	<b>4,3</b>	<b>20,5</b>	<b>8,1</b>	<b>2.579</b>
Vittime in incidenti stradali alcol correlati (% sul totale)				Totale vittime
Strada Urbana	1,4	7,6	3,5	
Strada Extraurbana	3,3	9,1	5,2	43
<b>Totale</b>	<b>2,7</b>	<b>8,6</b>	<b>4,6</b>	<b>58</b>

Fonte: Elaborazione Istat su dati forniti dal Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri - Ufficio Operazioni - Sala Operativa 2<sup>a</sup> Sezione "Statistica".

(a) Per convenzione viene considerato giorno il periodo dalle 7 del mattino alle 21 della sera, mentre notte, quello dalle 22 alle 6 del mattino.

Le proporzioni calcolate approssimano per difetto la reale portata del fenomeno, occorre infatti considerare che i Carabinieri intervengono per circa il 32% degli incidenti su strade extraurbane (escluse le autostrade) e solo in circa il 14% per quelli in ambito urbano. Per un conteggio esaustivo occorre quindi, proseguire la già proficua collaborazione anche con la Polizia Stradale e le Polizie Locali, per completare il quadro informativo sul fenomeno.

Anno 2017* Tipo di strada	Ore del giorno	Ore della notte	Totale	Totale incidenti alcol correlati
	Incidenti stradali alcol correlati (% sul totale incidenti)			
<b>Totale</b>	<b>5,3</b>	<b>24,1</b>	<b>9,7</b>	<b>2.912</b>
Vittime in incidenti stradali alcol correlati (% sul totale)				Totale vittime
<b>Totale</b>	<b>3,1</b>	<b>8,0</b>	<b>4,5</b>	

\* Dato provvisorio in corso di validazione

## Guida sotto l'effetto dell'alcol e stupefacenti: i dati della Polizia Stradale

Infrazioni Art. 186 o 186 bis in incidente stradale	2015	2017
Infrazioni Art. 186 o 186 bis (in incidente stradale con lesioni)	1.816	1.663
Totale incidenti stradali con lesioni rilevati dalla Polizia Stradale	28.129	26.039*
Percentuale Infrazioni art.186 o 186 bis in incidente stradale con lesioni (sul totale incidenti rilevati)	6,5%	6,4%

Fonte : Servizio Polizia Stradale - \* Dato provvisorio in corso di validazione

### POLIZIA STRADALE: Controlli mirati per Alcol e Stupefacenti nel 2017

«I posti di controllo attivati dalla Polizia sono stati 1.015 in 80 province, con l'impiego di 5.520 operatori e 1.575 professionisti tra medici e personale sanitario della Polizia di Stato.»

«I conducenti controllati sono stati **36.861**, **il 5,7%** dei quali (pari a 2.104) è **risultato positivo all'alcol con un tasso alcolemico superiore a 0,5 g/l**, mentre **l'1,5%** (pari a 567 conducenti) è **risultato positivo ad una o più sostanze stupefacenti.**»

Da: <https://tg24.sky.it/cronaca/2017/12/31/polizia-incidenti-vittime-della-strada.html> 31/12/2017

Si osserva che nel 2017 il **6,4%** degli incidenti stradali è alcol correlato.

Era pari a **6,5% nel 2015**.

La percentuale rappresenta in realtà una approssimazione, nel calcolo si ipotizza, infatti, che ciascuna infrazione per guida in stato di ebbrezza rappresenti un incidente alcol correlato.

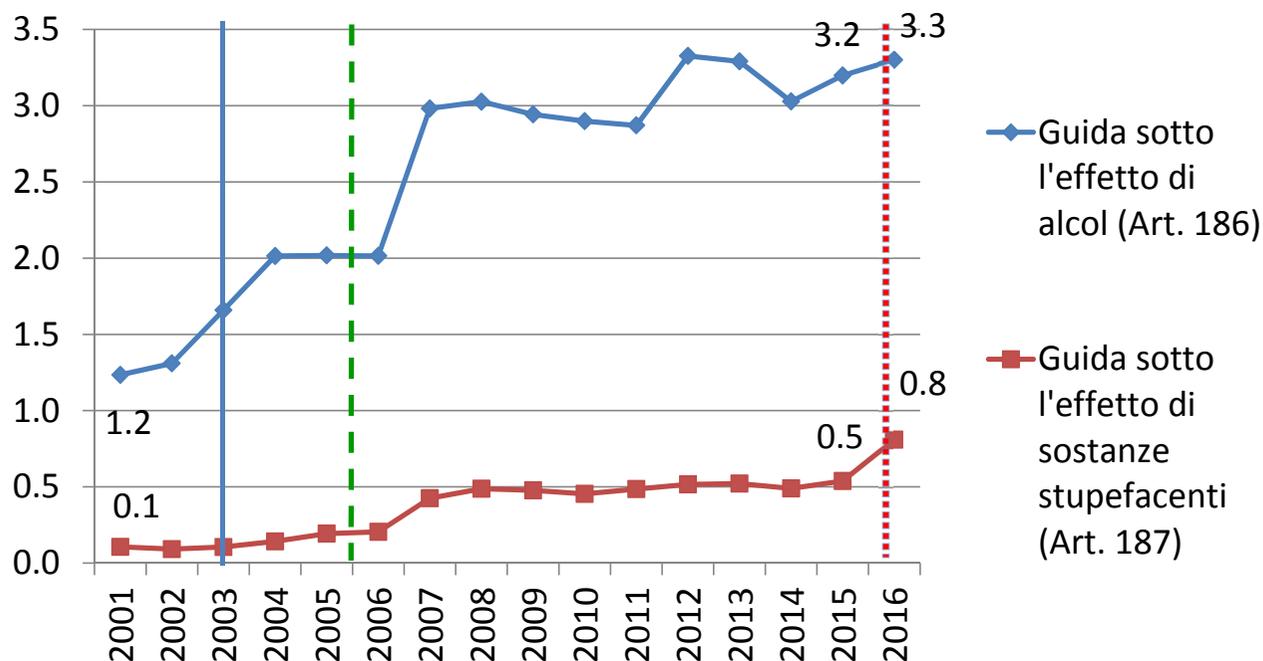


Si tratta di una campagna straordinaria di controllo sulle condizioni psicofisiche dei conducenti di veicoli, avviata a partire dal 2015 in 35 province ed estesa progressivamente in 80, ha visto l'impiego congiunto della Polizia stradale e dei medici e personale sanitario della Polizia di Stato

## Guida sotto l'effetto di alcol o sostanze stupefacenti: dati Istat 2001-2016

### Guida sotto l'effetto di alcol o sostanze stupefacenti (a,b)

Anni 2001-2016 (Rapporto sul numero degli incidenti totali per anno per 100). Fonte Istat



Per effettuare l'analisi è stato scelto di misurare il fenomeno attraverso la costruzione di specifici indicatori, in particolare il rapporto tra il numero assoluto di circostanze rilevate e il totale annuale degli incidenti stradali, moltiplicato per 100. Gli incidenti stradali totali, per ciascun anno, selezionati sono relativi ai soli casi che coinvolgono uno o due veicoli, la scelta è stata operata poiché le circostanze di incidente rilevate sono riferite solo ai primi due veicoli coinvolti.

a) Sono incluse tutte le circostanze per stato psico-fisico alterato registrate per i primi due veicoli coinvolti. Per ogni veicolo possono essere indicate fino a tre tipologie di circostanze.

b) Sono stati considerati i soli incidenti stradali che coinvolgono uno o due veicoli poiché note solo le circostanze per i primi due veicoli.

— Legge La patente a punti è stata introdotta con il DL n. 151 del 27 giugno 2003, modificato in alcuni punti prima di essere definitivamente convertito con la legge n. 214 del 1 agosto 2003.

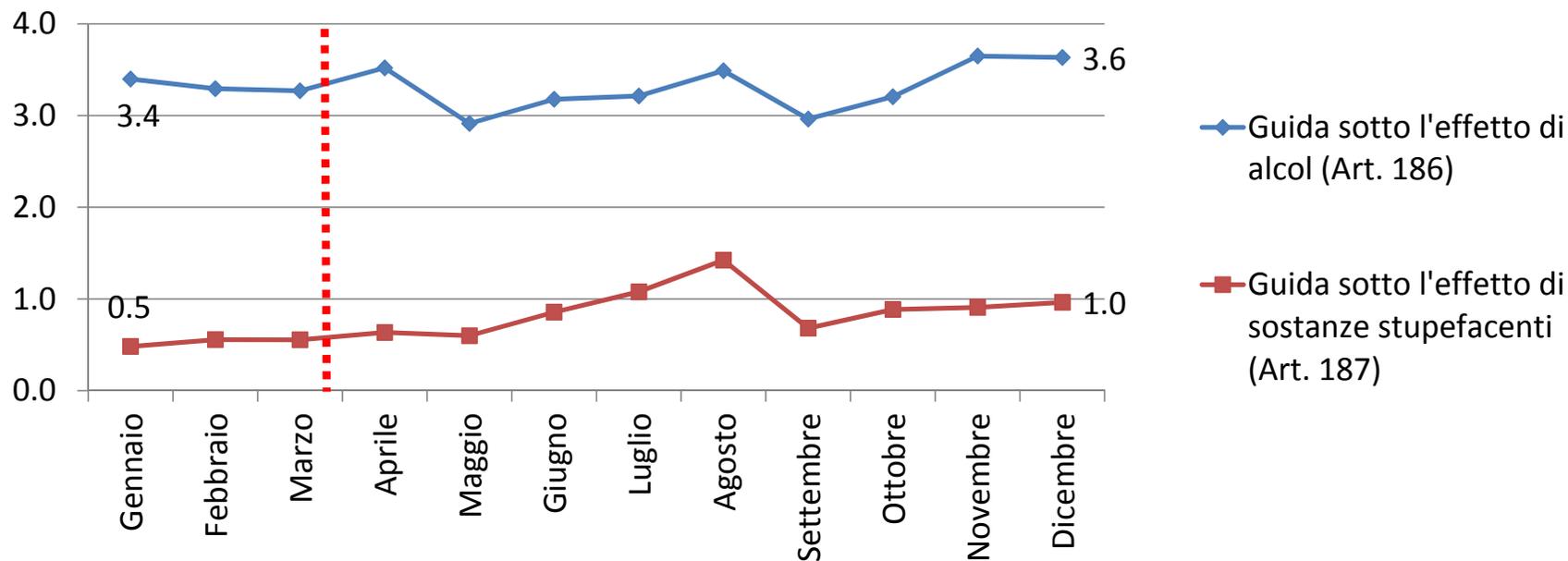
- - - Introduzione del Tutor sulle autostrade a partire dal 23 dicembre 2005

••• Legge sull'omicidio stradale - Legge 41 del 23 marzo 2016

## Guida sotto l'effetto di alcol o sostanze stupefacenti: dati Istat 2016

Guida sotto l'effetto di alcol o sostanze stupefacenti (a,b)

Anno 2016 (Rapporto sul numero degli incidenti totali per mese per 100). Fonte Istat



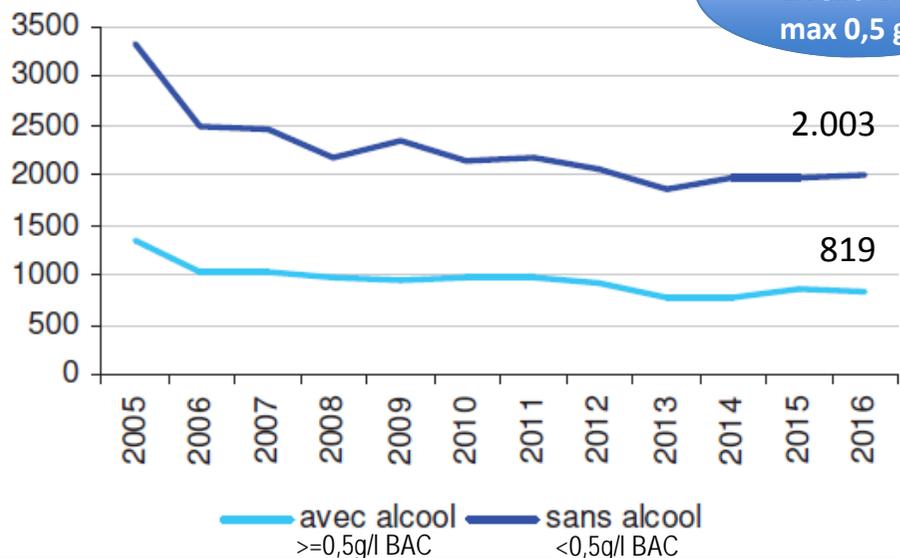
(a) Numero di occorrenze nel data base incidenti stradali per ciascuna circostanza citata ogni 100 incidenti.

(b) Sono stati considerati i soli incidenti stradali che coinvolgono uno o due veicoli poiché note solo le circostanze per i primi due veicoli.

... Legge sull'omicidio stradale - Legge 41 del 23 marzo 2016

## Il panorama internazionale: l'esperienza di Francia e Gran Bretagna

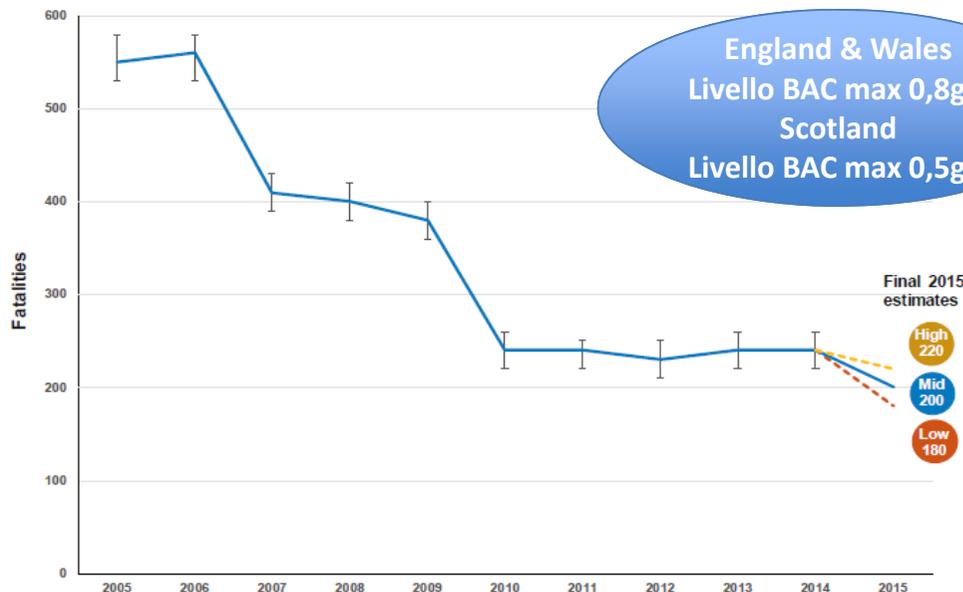
Évolution du nombre de personnes tuées par an dans un accident avec ou sans alcool



Fonte: Observatoire national interministériel de la sécurité routière

nel 2016, in **Francia** il **24%** (819 su 2.822) delle vittime in incidenti stradali, sul totale rilevato, è legato a incidenti alcol correlati ( $\geq 0,5g/l$  BAC)

Chart 1: Killed casualties in reported drink drive accidents: GB 2005 to 2015; error bars show 95% confidence intervals



Fonte: Department for Transport

nel 2015, in **Gran Bretagna** il **12%** (200 su 1.667) delle vittime in incidenti stradali, sul totale rilevato, è legato a incidenti alcol correlati

## Considerazioni conclusive

- ✓ I dati sulle infrazioni al codice della strada forniti da **Carabinieri e Polizia Stradale** all'Istat rappresentano una base informativa esaustiva e accurata.  
Tuttavia la quota di incidenti alcol correlati approssima per difetto la reale portata del fenomeno.
- ✓ Per un conteggio esaustivo degli incidenti stradali legati alla guida sotto l'effetto di alcol, occorre proseguire nella collaborazione anche con le **Polizie Locali**, i cui dati sono indispensabili al fine di completare il quadro informativo sul fenomeno.
- ✓ Dall'analisi delle violazioni al C.d.S. si desumono risultati più completi rispetto ai dati sulle «circostanze di incidente» richieste dalla rilevazione dell'Istat, base dati, ad ogni modo valida per lo studio dell'andamento del fenomeno e valutazione dell'impatto delle normative.
- ✓ I dati sulle violazioni al codice della strada sono anche oggetto della «Relazione del ministro della salute al parlamento sugli interventi realizzati ai sensi della legge 30.3.2001 n. 125 "legge quadro in materia di alcol e problemi alcol correlati» (Gli incidenti stradali e le violazioni del Codice della Strada di Bruzzone S. , Baldassarre G.)
- ✓ La percentuale delle **vittime coinvolte in incidenti alcol correlati sul totale delle vittime** è l'indicatore più diffuso per l'analisi, ma non sempre disponibile.
- ✓ Per la comparazione tra diversi approcci metodologici e tra gli indicatori proposti anche a livello internazionale occorre tenere conto di definizioni e metadati a corredo, come metodologie per il calcolo degli indicatori limiti BAC adottati nei diversi Paesi.

## L'incidentalità stradale alcol correlata: i dati sulle violazioni al codice della strada

### Si ringraziano :

- ❑ Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri  
Ufficio Operazioni - Sala Operativa  
2^ Sezione "Statistica"
- ❑ Dipartimento della Pubblica Sicurezza  
Servizio Polizia Stradale - Ministero dell'Interno



Silvia Bruzzone  
Istat

Direzione centrale per le statistiche sociali e il censimento della popolazione

Servizio Sistema integrato salute, assistenza, previdenza e giustizia

[www.istat.it](http://www.istat.it)  
[silvia.bruzzone@istat.it](mailto:silvia.bruzzone@istat.it)