



L'incidentalità stradale alcol correlata: l'utilizzo di archivi ufficiali esistenti e alcune esperienze internazionali

Silvia Bruzzone

Istat

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

Roma, 12 aprile 2017 - 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: denunci

Sono giunti i risultati delle analisi effettuate su una ecuadoregna soccorsa a San Donà di Piave il 18 ottobre scorso. Con lei c'era il compagno, entrambi sono rimasti lievemente feriti

26
Compartisci



TRAGEDIA SUL LAVORO

Incidente mortale da auto: arrestato ubriaco

L'uomo stava segnalando



Spoletto, 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

Momenti di paura lo scorso 6 ottobre nel centro cittadino di Spoletto, quando un uomo residente nella città del Festival, ha pensato bene di mettersi alla guida della propria auto completamente ubriaco.

LATINA TODAY Sezioni **Incidenti stradali**

Incidenti stradali / Con

Incidente mentre è alla guida denunciato un 51enne di Serr

Il sinistro lo scorso 19 ottobre quando l'uomo, alla guida di un'auto, si è scontrato frontalmente con un autocarro, rimanendo ferito. Gli accertamenti hanno rivelato un tasso alcolemico superiore al limite consentito

Incidente mentre è alla guida ubriaco denunciato.

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.

Il sinistro risale allo scorso mercoledì 19 ottobre. Secondo quanto accertato dai militari, l'uomo mentre era alla guida del



I più letti di oggi

Incidente mortale da auto: arrestato ubriaco

2.5 mila

C'era tutta la famiglia sulla Fiat Idea che ieri sera intorno alle 19.30 è stata travolta da un Tir alla barriera di Rondissone sull'A4 in direzione di Milano. Marito e moglie, entrambi marocchini residenti a Torino sono morti, i loro tre figli sono rimasti feriti. La più piccola ha appena due mesi. Gli altri hanno 3 e 9 anni. Trasportati al Regina Margherita non sarebbero in pericolo di vita. I nomi delle

- ✓ 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 sono state considerate:
 - informazioni sui procedimenti penali definiti dalle **Procure della Repubblica**.
 - informazioni sulle **violazioni al codice della strada** fornite da Carabinieri e Polizia Stradale.

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 statura 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



Con la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale n. 70 del 24 marzo 2016 entra in vigore la **legge n. 41 del 23 marzo 2016 recante "Introduzione del reato di omicidio stradale e del reato di lesioni personali stradali"**, nonché disposizioni di coordinamento al decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, e al decreto legislativo 28 agosto 2000, n. 274"

Fonte: Altalex 2016

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

I procedimenti penali definiti nelle Procure della Repubblica

- ✓ Dai dati acquisiti dall'Istat e provenienti dai **procedimenti penali definiti nelle Procure della Repubblica**, si ottengono informazioni sugli autori per i quali ha avuto inizio un procedimento penale, per tipo di reato secondo una classificazione analitica e sintetica.
- ✓ Nel **2014**, ultimo anno disponibile, i **conducenti che guidavano sotto l'influenza dell'alcol** sono stati **44.566**, valore in calo del 9,4% rispetto all'anno precedente (più 4.192 archiviati).
- ✓ I conducenti di **età inferiore a ventuno anni, i neo-patentati e chi esercita professionalmente l'attività di trasporto di persone o di cose** che guidavano sotto l'influenza dell'alcol nel 2014 sono stati **circa 2.400 casi** in calo del 2,5% rispetto al 2013 (più 83 archiviati).

Casi considerati:

- ✓ Sono sempre esclusi i conducenti sotto l'effetto di alcol deceduti in incidenti stradali.
- ✓ Non sono inclusi i casi con livello del tasso alcolemico registrato tra 0,5 e 0,8 g/l (solo sanzione), a meno di altri reati concomitanti.

Persone per le quali ha avuto inizio un'azione penale per tipo di reato. Anni 2012-2014. valori assoluti (esclusi casi archiviati)

Descrizione reati	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Var% 2014/2013
Guida sotto l'influenza dell'alcol (Art. 186)	64.671	49.207	44.566	-9,4%
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 (Art.186 bis)	2.880	2.421	2.361	-2,5%
Totale	67.551	51.628	46.927	-9,1%

Fonte: Procedimenti penali definiti nelle Procure della Repubblica.

Anni 2012, 2013 e 2014

(Elaborazione su dati acquisiti dall'Istat).

Più 42 casi con la concomitanza di uso stupefacenti e stato di ebbrezza

I procedimenti penali definiti nelle Procure della Repubblica: i livelli alcolemici registrati

- ✓ Dai dati provenienti dai **procedimenti penali definiti nelle Procure della Repubblica**, si rilevano informazioni sui reati secondo una classificazione analitica, tra queste, associate agli art. 186 o 186 bis, anche quelle sul livello del **tasso alcolemico registrato**:

0,5-0,8 g/l (Comma 2 Lettera a)

0,8-1,5 g/l (Comma 2 Lettera b)

oltre 1,5g/l (Comma 2 Lettera c)

- ✓ Per la categoria con tasso alcolemico tra 0,5 e 0,8 non è previsto inizio azione penale, ma può accadere nel caso di altri reati concomitanti.
- ✓ Seppure il numero di casi con livello alcolemico non indicato risulti elevato, è comunque rilevante la percentuale di autori colpevoli con livelli del tasso oltre 1,5 g/l, anche tra i giovani, i neopatentati e conducenti professionali.

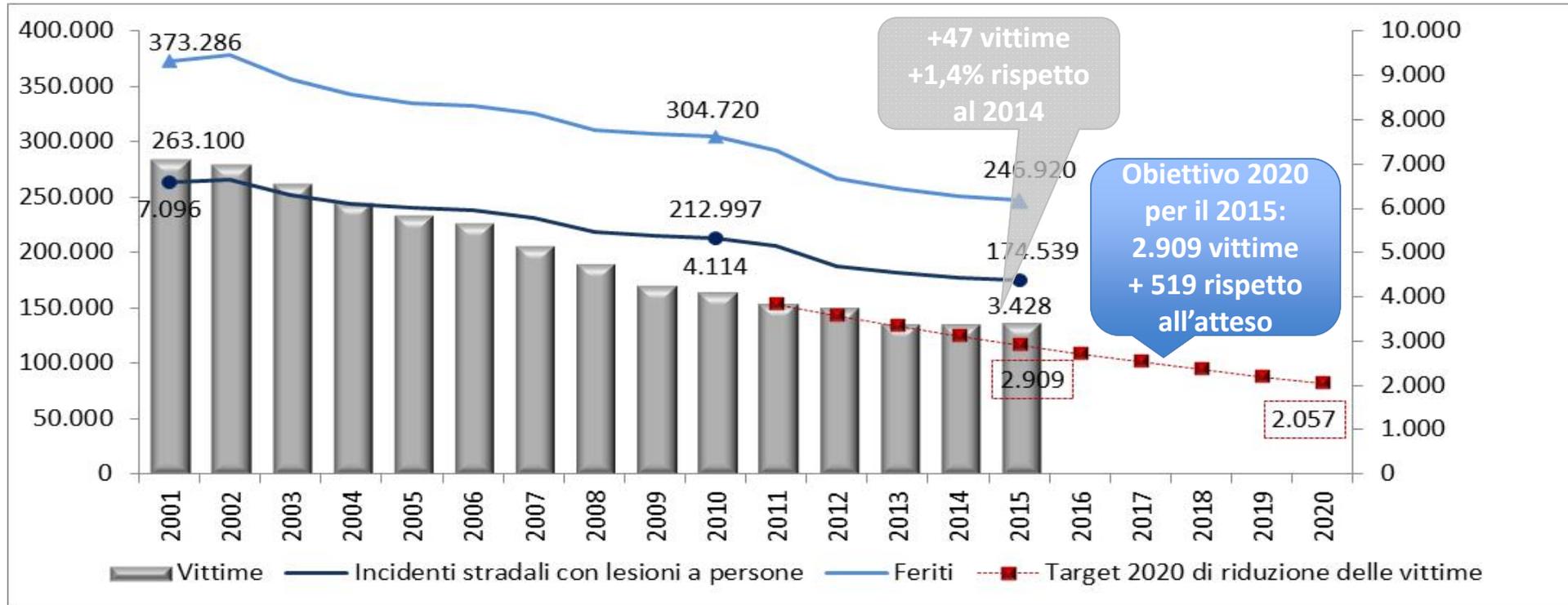
Persone per le quali ha avuto inizio un'azione penale per tipo di reato. Anno 2014
(valori assoluti)



Descrizione reati ascritti	Livelli tassi alcolemici rilevati	Autori con Inizio Azione Penale (valori assoluti)	Valori percentuali
Art.186	0,5 † 0,8 g/l	126	0,3
Art.186	0,8 † 1,5 g/l	18.864	42,3
Art.186	oltre 1,5g/l	13.596	30,5
Art.186	-	11.980	26,9
Totale		44.566	100,0
Art.186bis	0,5 † 0,8 g/l	13	0,6
Art.186bis	0,8 † 1,5 g/l	845	35,8
Art.186bis	oltre 1,5g/l	543	23,0
Art.186bis		960	40,7
Totale		2.361	100,0

Fonte: Procedimenti penali definiti nelle Procure della Repubblica. Anno 2014 (Elaborazione su dati acquisiti dall'Istat).

Gli incidenti stradali, vittime e feriti: serie storica e principali risultati per il 2015



- ✓ Nel **2015** si sono verificati in Italia **174.539** incidenti stradali con lesioni a persone, che hanno provocato **3.428** vittime (morti entro il 30° giorno) e **246.920** feriti.
- ✓ Per la prima volta dal 2001, si registra nel 2015 un **aumento delle vittime**:
↑ + 1,4% ↑ + 47 vittime rispetto al 2014 ↑ +519 vittime rispetto al valore teorico stabilito dal target 2020
- ✓ Gli incidenti diminuiscono dell'**1,4%** ↓ e i feriti dell'**1,7%** ↓

Guida sotto l'effetto dell'alcol: infrazioni rilevate da Carabinieri e Polizia Stradale nel 2015

Il Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri e il Servizio della Polizia Stradale del Ministero dell'interno, che nel complesso rilevano **circa un terzo del totale (33,8% nel 2015)** degli incidenti stradali con lesioni, hanno reso disponibili all'Istat, in via sperimentale per l'anno 2015, alcuni dati aggiuntivi, rispetto alla rilevazione tradizionale sulla guida sotto l'influenza dell'alcol.



Incidenti stradali con lesioni a persone rilevati nel complesso da Carabinieri e Polizia Stradale e violazioni al codice della strada. Anno 2015 (valori assoluti e %)

Violazioni Art. 186 o 186 bis in incidente stradale con lesione a persone (a)	5.876
Totale incidenti stradali con lesioni a persone rilevati da Carabinieri e Polizia Stradale	58.981
Violazioni art.186 o 186 bis in incidente stradale con lesioni (valore % sul totale incidenti rilevati)	10,0%

Sono stati **5.876** gli incidenti stradali per i quali almeno uno dei conducenti dei veicoli coinvolti era in stato di ebbrezza su un totale di **58.981**. Il **10,0%** degli incidenti rilevati dai Carabinieri e dalla Polizia Stradale nel 2015, è risultato dunque **alcol correlato**.

Tale **quota approssima per difetto la reale portata del fenomeno**, occorre infatti osservare che la Polizia Stradale rileva la quasi totalità degli incidenti stradali sulle autostrade, mentre i Carabinieri e la Polizia Stradale nel complesso intervengono per oltre il 65% negli incidenti su strade extraurbane e solo in circa il 20% per quelli in ambito urbano in totale.

Organo di rilevazione	Incidenti stradali con lesioni rilevati	Percentuale di incidenti stradali alcol correlati sul totale
Carabinieri	30.852	13,2%
Polizia Stradale	28.129	6,5%

Guida sotto l'effetto dell'alcol: infrazioni rilevate da Carabinieri nel 2015

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

Anno 2015

Tipo di strada	Ore del giorno	Ore della notte	Totale	Totale incidenti alcol correlati (valori assoluti)
	Incidenti stradali alcol correlati (valori % sul totale incidenti)			
Strada Urbana	6,9	36,7	14,4	2.478
Strada Extraurbana	6,6	29,9	11,6	1.582
Totale	6,8	33,9	13,2	4.060
Tipo di strada	Vittime in incidenti stradali alcol correlati (valori% sul totale)			Totale vittime (valori assoluti)
	Ore del giorno	Ore della notte	Totale	
Strada Urbana	2,5	14,3	6,5	27
Strada Extraurbana	3	8,1	4,6	39
Totale	2,9	10,3	5,2	66

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

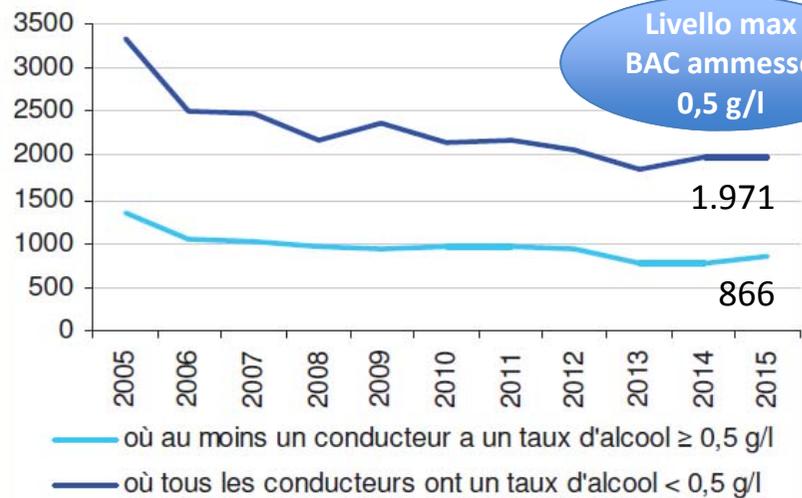
(a) Per convenzione viene considerato giorno il periodo dalle 7 del mattino alle 21 della sera, mentre notte, quello dalle 22 alle 6 del mattino.

Secondo quanto registrato dai Carabinieri, è sulle **strade urbane** che si verificano con **maggior frequenza** gli incidenti alcol correlati (più della metà, nel 2015, rispetto al totale per guida sotto l'effetto di alcol).

Per un conteggio esaustivo degli incidenti stradali legati alla guida sotto l'effetto di alcol, occorre quindi, proseguire nella collaborazione anche con le **Polizie Locali**, i cui dati sono indispensabili al fine di completare il quadro informativo sul fenomeno.

Il panorama internazionale: la Francia, la Gran Bretagna e la Spagna

Évolution du nombre de personnes tuées par an dans un accident



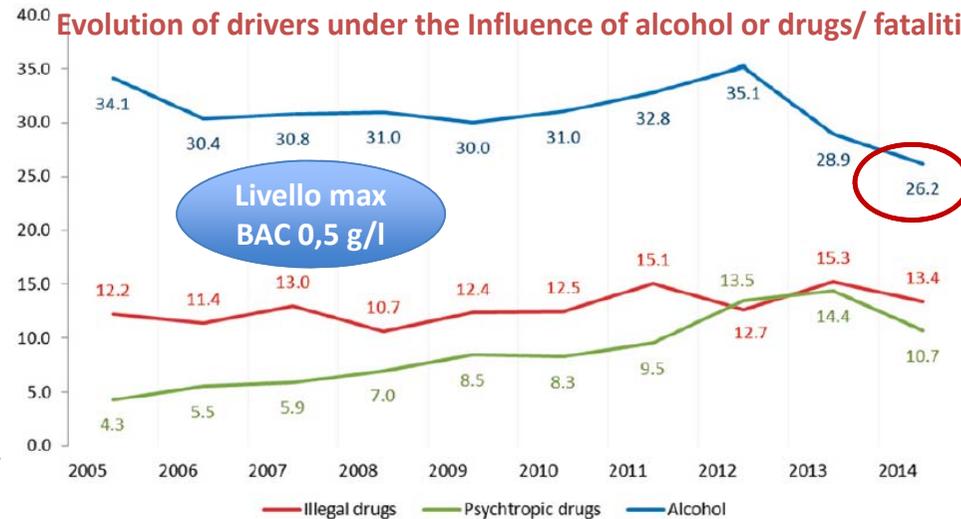
Fonte: Observatoire national interministériel de la sécurité routière

nel 2015, in **Francia** il **25%** (866 su 2.837) delle vittime in incidenti stradali, sul totale rilevato, è legato a incidenti alcol correlati

Chart 1: Killed casualties in reported drink drive accidents: GB 2004 to 2014; error bars show 95% confidence intervals



Evolution of drivers under the Influence of alcohol or drugs/ fatalities. Spain 2005-2014



Il **26,2%** dei conducenti deceduti in **Spagna** era sotto l'effetto di alcol. (dato riferito al solo 60% - 800 casi - dei conducenti per i quali è stato effettuato il test).

Source: INTCF (Spanish National Institute of Toxicology and Forensic Science).

Considerazioni conclusive

- ✓ I dati forniti dalle **Procure della Repubblica** hanno un potenziale informativo molto elevato, riguardano però solo i conducenti illesi o feriti per i quali ha avuto inizio un procedimento penale e non includono i casi con tasso alcolemico tra 0,5 e 0,8 (solo se in concomitanza di altri reati).
- ✓ I dati sulle infrazioni al codice della strada forniti da **Carabinieri e Polizia Stradale** all'Istat rappresentano una base informativa esaustiva e accurata.
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.
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.
- ✓ La percentuale delle **vittime coinvolte in incidenti alcol correlati sul totale delle vittime** è l'indicatore più diffuso per l'analisi.
- ✓ 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.



L'incidentalità stradale alcol correlata:
l'utilizzo di archivi ufficiali esistenti e
alcune esperienze internazionali

Si ringraziano per il contributo all'analisi:

- Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri
Ufficio Operazioni – Sala Operativa 2^ Sezione “Statistica”
- Dipartimento della Pubblica Sicurezza - Servizio Polizia Stradale
Ministero dell'interno
- Sezione della Polizia Stradale di Roma
- Alessandra Capobianchi (Istat)
- Claudio Caterino (Istat)
- Maria Giuseppina Muratore (Istat)
- María Pilar del Real Suárez (Ministerio del Interior - España)

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

silvia.bruzzone@istat.it