



[Home](#) » [Da Istat: incidenti stradali in Campania\\_anno 2021](#)

24 Novembre 2022—By Redazione

# Da Istat: incidenti stradali in Campania\_anno 2021

AGENPARL ITALIA

(AGENPARL) – mer 23 novembre 2022 0022 Novembre 2022

INCIDENTI STRADALI IN CAMPANIA

Anno 2021

Nel 2021 si sono verificati in Campania 9.014 incidenti stradali che hanno causato la morte di 214 persone e il ferimento di altre 12.833. L'anno 2021 è

caratterizzato dalla ripresa graduale delle attività e del traffico ma risente ancora di periodi di lockdown leggeri attuati durante l'anno e diversificati sul territorio. Rispetto al 2020 aumentano gli incidenti (+27,2%), le vittime della strada (+21,6%) e i feriti (+28,9%), in linea a quanto registrato a livello nazionale (28,4% per gli incidenti, +20,0% per le vittime e +28,6% per i feriti) (Prospetto 1).

PROSPETTO 1. INCIDENTI STRADALI, MORTI, FERITI E TASSO DI MORTALITÀ PER PROVINCIA. CAMPANIA. Anni 2021 e 2020, valori assoluti e variazioni percentuali

Provincia	2021 Incidenti	2021 Morti	2021 Feriti	2020 Incidenti	2020 Morti	2020 Feriti	Variazioni %
Caserta	1.361	53	2.024	1.012	44	1.516	-14,5 -8,6 5,9

Napoli	4.698	89	6.412	3.789	81	5.054	8 2,3 -8,3 3,0
--------	-------	----	-------	-------	----	-------	----------------

Salerno	2.327	50	3.455	1.791	31	2.687	19 -2,0 -26,5 4,7
---------	-------	----	-------	-------	----	-------	-------------------

Italia	151.875	2.875	204.728	118.298	2.395	159.248	480 -9,4 -30,1 4,9
--------	---------	-------	---------	---------	-------	---------	--------------------

La Campania rispetto agli obiettivi europei

I Programmi d'azione europei per la sicurezza stradale, per i decenni 2001-2010 e 2011-2020, impegnano i Paesi membri a conseguire il dimezzamento dei morti per incidente stradale. Per il nuovo decennio di iniziative 2021-2030, gli obiettivi europei sulla sicurezza stradale prevedono l'ulteriore dimezzamento del numero di vittime e dei feriti gravi entro il 2030 rispetto all'anno di benchmark (fissato nel 2019) e il monitoraggio di specifici indicatori di prestazione, Key Performance Indicators (sui temi: infrastrutture, veicoli, infrastrutture stradali, assistenza post-incidente), che l'Italia si prepara a fornire.

Nel periodo 2001-2010 le vittime della strada si sono ridotte del 28,9%, meno della media nazionale (-42,0%); fra il 2010 e il 2021 si registrano variazioni, rispettivamente, di -15,8% e -30,1%. Nello stesso periodo l'indice di mortalità sul territorio regionale è aumentato da 2,3 a 2,4 deceduti ogni 100 incidenti mentre quello medio nazionale non subisce variazioni (1,9 ogni 100 incidenti) (Tavola in allegato).

Nel 2021 l'incidenza degli utenti vulnerabili per età (bambini, giovani e anziani), periti in incidente stradale (37,4%) in Campania è al di sotto della media nazionale (43,9%).

Guardando invece agli utenti vulnerabili secondo il ruolo che essi hanno avuto nell'incidente (conducenti/passeggeri di veicoli a due ruote e pedoni), il loro peso relativo (sul totale dei deceduti) misurato nella regione è superiore nel 2021 a quello nazionale (52,8% contro 50,9%). Sempre tra 2010 e 2021 l'incidenza di pedoni deceduti è aumentata in Campania da 12,2% a 19,2%, così come nel resto del Paese da 15,1% a 16,4% (Figura 1).

I costi sociali

I costi sociali degli incidenti stradali quantificano gli oneri economici che, a diverso titolo, gravano sulla società a seguito di un incidente stradale. Nel 2021 il costo dell'incidentalità stradale con lesioni alle persone è stimato in 16 miliardi e 400 milioni di euro per l'intero territorio nazionale (278 euro pro capite) e circa 1 miliardo e 100 milioni di euro (192,6 euro pro capite) per la Campania; la regione incide per il 6,6% sul totale nazionale (cfr. Glossario e Nota metodologica a fine testo, Tavola in allegato).

FIGURA 1. UTENTI VULNERABILI PER ETÀ E RUOLO E UTENTI NEL COMPLESSO MORTI PER INCIDENTE STRADALE IN CAMPANIA E IN ITALIA.

Anni 2010 e 2021, valori percentuali

Il rischio di incidente stradale

Tra il 2020 e il 2021 l'indice di lesività aumenta da 140,5 a 142,4; l'indice di mortalità invece si riduce lievemente (da 2,5 decessi ogni 100 incidenti a 2,4 nel 2021), così come quello di gravità (misurato dal rapporto tra il numero dei

decessi e la somma di decessi e feriti moltiplicato 100) da 1,7 nel 2020 a 1,6 nel 2021. L'incidentalità rimane alta lungo le strade statali 7 (Appia, di Terra d Lavoro, Quater, Bis-Var), 162 NC (Asse mediano), 145 (Sorrentina) e 18 (Tirrenica inferiore) e nei comuni a nord di Napoli fino al litorale casertano (Figura 2). Si riscontra una lieve diminuzione degli indici di mortalità e gravità sia nel complesso della Città Metropolitana (rispettivamente 2,4 e 1,6), sia nel Comune capoluogo (1,5 e 1,1).

FIGURA 2. Incidentalità stradale, CAMPANIA. Anno 2021, indicatori

Figura 3. Indici di mortalità e lesività, CAMPANIA. Anni 2020-2021, variazioni percentuali

Nel 2021 il maggior numero di incidenti (6.715, il 74,5% del totale) si è verificato sulle strade urbane, provocando 104 morti (48,6% del totale) e 9.286 feriti (72,4%). Rispetto all'anno precedente i sinistri aumentano su tutte le categorie di strada, ma l'incremento maggiore si verifica sulle autostrade (+37,3%), seguite dalle altre strade (+28,9%) e dalle strade urbane (+25,9%). Gli incidenti più gravi avvengono sulle strade extraurbane (5,2 decessi ogni 100 incidenti) e sulle autostrade (3,8 decessi ogni 100 incidenti).

Sulle strade urbane il 23,4% dei sinistri stradali si verifica nei pressi di un incrocio mentre sulle strade extraurbane tale percentuale scende al 6,2%. In ambito urbano gli incidenti che avvengono lungo un rettilineo rappresentano il 55,0% del totale, seguono quelli che si verificano nei pressi di una intersezione (8,7%), di una curva (8,4%) e di una rotatoria (2,8%). Lungo le strade extraurbane il 61,1% degli incidenti si verifica lungo un rettilineo, il 23,9% in curva e il 4,4% nei pressi di un'intersezione (Figura 4 e Cartogrammi in allegato).

FIGURA 4. INCIDENTI STRADALI CON LESIONI A PERSONE PER CARATTERISTICA DELLA STRADA E AMBITO STRADALE, CAMPANIA. Anno 2021, valori percentuali(a)

(a) La categoria "Altro" include: passaggio a livello, dosso, pendenza e galleria. I mesi e le ore più a rischio

Le misure di contenimento adottate per contrastare la pandemia e i periodi di lockdown attuati nei primi mesi dell'anno hanno influito sulla distribuzione temporale degli incidenti stradali sull'intero territorio nazionale.

Nel periodo gennaio-aprile si registrano in Campania 2.007 incidenti (22,3% del totale) mentre tra maggio e settembre, in coincidenza della riapertura di gran parte delle attività e del periodo di maggiore mobilità per vacanze, si contano 4.676 incidenti (il 51,9% di quelli avvenuti durante l'anno), in cui hanno subito lesioni 6.753 persone (52,6%) e 104 sono decedute (48,6%) (Figura 5). Circa il 70% degli incidenti ha avuto luogo tra le 8 e le 20, ma l'indice di mortalità raggiunge i valori più elevati nella fascia oraria tra le cinque e le sei (11,4 morti ogni 100 incidenti), le quattro e le cinque (7,7 morti ogni 100 incidenti) e le sei e le sette (7,5 morti ogni 100 incidenti), valori molto superiori alla media giornaliera (2,4) (Figure 6 e 7). Il venerdì e il sabato notte si concentrano il 41,9% degli incidenti notturni, il 45,8% delle vittime e il 47,3% dei feriti. L'indice di mortalità dei soli incidenti notturni è di 4,4 decessi ogni 100 incidenti e registra il valore più elevato il sabato notte (5,5).

Figura 5. Incidenti stradali, morti e feriti per mese, CAMPANIA.

Anno 2021, composizioni percentuali FIGURA 6. INCIDENTI STRADALI CON LESIONI A PERSONE PER ORA DEL GIORNO, CAMPANIA. Anno 2021, valori percentuali.

FIGURA 7. INCIDENTI STRADALI CON LESIONI A PERSONE PER ORA DEL GIORNO, CAMPANIA. Anno 2021, indice di mortalità.

LINK Excel.Sheet.12 "G:\inc\_str\2015\grafici\formattati\ultima versione-14-

10\Figura 5 ex 11.1 pag.4.xlsx!Camapnia![Figura 5 ex 11.1 pag.4.xlsx]Camapnia Grafico 1” "" a p \* MERGEFORMAT

Gli incidenti stradali nelle aree urbane, intermedie e periferiche

In Campania il 43,5% degli incidenti stradali è concentrato nei Poli urbani; considerando anche le Aree di cintura, che comprendono i comuni più prossimi ai Poli, si arriva all'85,1% del totale. Nei comuni delle Aree interne, aree significativamente distanti dai centri di offerta di servizi essenziali (di istruzione, salute e mobilità), gli incidenti rappresentano il 14,9% del totale regionale.

Il numero delle vittime aumenta rispetto al 2020 sia nel totale dei Centri (+16,9% persone decedute) sia nelle Aree Interne (+37,5%) (Prospetto 2).

PROSPETTO 2. INCIDENTI STRADALI, MORTI E FERITI PER TIPOLOGIA DI COMUNE, CAMPANIA

Anno 2021, valori assoluti, composizioni percentuali e variazioni

TIPOLOGIA DI COMUNE 2021 Variazioni

2021/2020

Numero comuni % Incidenti % Morti % Feriti % Incidenti Morti Feriti

Polo intercomunale 4 0,7 269 3,0 5 2,3 418 3,3 47 -4 101

Totale Centri 260 47,3 7.668 85,1 159 74,3 10.855 84,6 1.583 23 2.411

Ultraperiferico 42 7,6 101 1,1 4 1,9 146 1,1 16 2 13

Gli indicatori statistici di mortalità (2,4 decessi ogni 100 incidenti) e gravità (1,6 morti ogni 100 morti e feriti) registrano una lieve diminuzione rispetto al 2020, ma l'indice di gravità aumenta rispetto al 2019 (1,6 a fronte morti di 1,5 ogni 100 morti e feriti). Nelle Aree interne i valori di entrambi gli indicatori evidenziano la permanenza di una situazione critica.

I comportamenti a rischio e le persone coinvolte

La maggior parte degli incidenti stradali avviene tra due o più veicoli (70,8%); la tipologia di incidente più diffusa è lo scontro frontale-laterale (2.863 casi, 41 vittime e 4.187 feriti), seguita dal tamponamento (1.516 casi, 33 decessi e 2.421 persone ferite). La tipologia più pericolosa è l'urto con veicolo in momentanea fermata o arresto (5,4 decessi ogni 100 incidenti), seguono la fuoriuscita (4,6 decessi), l'investimento di pedone (4,4) e lo scontro frontale (4,0). Complessivamente gli incidenti che vedono coinvolti veicoli isolati risultano più rischiosi, con una media di 3,5 morti ogni 100 incidenti, rispetto a quelli che vedono coinvolti più veicoli (1,9 decessi).

Nell'ambito dei comportamenti errati di guida, la guida distratta, il mancato rispetto delle regole di precedenza, la velocità troppo elevata e il mancato rispetto della distanza di sicurezza sono le principali cause di incidente (escludendo il gruppo residuale delle cause di natura imprecisata). I quattro gruppi costituiscono complessivamente il 45,0% dei casi. Considerando solo le strade extraurbane, la guida distratta incide da sola per il 15,8% mentre l'elevata velocità per il 16,1% (Tavola 14, in allegato).

Il tasso di mortalità standardizzato è più alto per la classe di età 15-29 anni (5,6 per 100mila abitanti) e per quella 30-44 anni (4,7 per 100mila abitanti). I conducenti dei veicoli coinvolti rappresentano il 65,9% delle vittime e il 66,0% dei feriti in incidenti stradali, le persone trasportate il 15,0% dei morti e il 26,2% dei feriti, i pedoni il 19,2% dei deceduti e il 7,8% dei feriti. Il 39,0% dei pedoni rimasti vittima di incidente stradale appartiene alla classe di età 65+ mentre il 44,1% dei pedoni feriti ha meno di 45 anni. Il tasso di lesività standardizzato è pari a 496,3 per la classe di età 15-29 anni e a 287,1 per quella 30-44 anni (Figure 8-11)(b).

FIGURA 8. MORTI PER GENERE, CLASSE DI ETÀ (asse sinistro, valori assoluti) E INDICE DI MORTALITÀ STANDARDIZZATO (asse destro, valori per 100.000 abitanti), CAMPANIA. Anno 2021. (a) FIGURA 9. PIRAMIDE DELL'ETÀ DEI

**MORTI PER GENERE E  
CATEGORIA DI UTENTE DELLA STRADA, CAMPANIA.**  
Anno 2021, valori assoluti.

FIGURA 10. FERITI PER GENERE, CLASSE DI ETÀ (asse sinistro, valori assoluti) E TASSO DI LESIVITÀ STANDARDIZZATO (asse destro, valori per 100.000 abitanti), CAMPANIA. Anno 2021. FIGURA 11. PIRAMIDE DELLE ETÀ DEI FERITI PER GENERE E CATEGORIA DI UTENTE DELLA STRADA, CAMPANIA.

Anno 2021, valori assoluti

(b) Nelle figure è stata eliminata la modalità “età imprecisata”, riferita ai passeggeri morti o feriti sugli altri veicoli coinvolti oltre il terzo. Per questi individui, dei quali si conosce solo l’esito e la numerosità, non si rilevano, infatti, le caratteristiche anagrafiche, tra cui l’età.

Glossario

**Aree Interne:** aree significativamente distanti dai centri di offerta di servizi essenziali (di istruzione, salute e mobilità), ricche di importanti risorse ambientali e culturali e fortemente diversificate per natura e per effetto di secolari processi di antropizzazione.

**Autostrada:** strada extraurbana o urbana a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico invalicabile, ciascuna con almeno due corsie di marcia, eventuale banchina pavimentata a sinistra e corsia di emergenza o banchina pavimentata a destra, priva di intersezioni a raso e di accessi privati, dotata di recinzione e di sistemi di assistenza all’utente lungo l’intero tracciato, riservata alla circolazione di talune categorie di veicoli a motore e contraddistinta da appositi segnali di inizio e fine.

**CARE database:** Community Road Accidents Database: banca di dati comunitaria sugli incidenti stradali con lesioni a persone (Direttiva 93/704/CE)

**Costi sociali per incidentalità stradale:** I costi sociali degli incidenti stradali costituiscono una stima del danno economico subito dalla società a causa di tali eventi. Il danno economico non è rappresentato da una spesa diretta sostenuta dalla società, ma è la quantificazione economica degli oneri che, a diverso titolo, gravano sulla stessa a seguito delle conseguenze causate da un incidente stradale.

**Bicicletta (o velocipede):** Veicolo con due o più ruote funzionante a propulsione esclusivamente muscolare, per mezzo di pedali o di analoghi dispositivi, azionato dalle persone che si trovano sul veicolo.

**Monopattino elettrico:** equiparato a velocipede, veicolo con potenza massima 500 W e con limiti di velocità 6 km/h o 30 km/h al variare delle aree dove circolano (comma 75 della Legge di bilancio 2020 DL 160/2019).

**Ciclomotore:** Il veicolo a motore a due o tre ruote, di cilindrata inferiore o uguale a 50 cc, se termico, e con capacità di sviluppare su strada orizzontale una velocità fino a 45 km/h.

**Feriti:** Individui coinvolti in incidenti stradali che hanno subito lesioni.

**Feriti gravi:** Il ferito grave si identifica con un livello MAIS3+ (Scala dei traumi “Maximum Abbreviated Injury Scale” MAIS). Il livello di gravità viene misurato mediante una scala ordinale a 6 livelli. Le lesioni gravi sono individuate con il punteggio uguale o superiore a 3.

**Incidente stradale:** La Convenzione di Vienna del 1968 definisce l’incidente stradale come il fatto verificatosi nelle vie o piazze aperte alla circolazione nel quale risultano coinvolti veicoli fermi o in movimento e dal quale siano derivate lesioni a persone.

**Indice di gravità stradale:** Rapporto tra il numero di morti e la somma di morti e feriti, moltiplicato per 100

**Indice di lesività stradale:** Rapporto tra il numero di feriti e il numero di incidenti con lesioni a persone, moltiplicato per 100

**Indice di mortalità stradale:** Rapporto tra il numero di morti e il numero di incidenti con lesioni a persone, moltiplicato per 100

**Morti:** Sono definiti come il numero di persone decedute sul colpo o entro il trentesimo giorno a partire da quello in cui si è verificato l'incidente. Tale definizione è stata adottata a decorrere dal 1° gennaio 1999 mentre nel passato (fino al 31 dicembre 1998) erano considerati solo i decessi avvenuti entro sette giorni dal momento del sinistro stradale.

**Motociclo:** Il veicolo a motore a due ruote di cilindrata superiore a 50 cc, destinato al trasporto di persone, in numero non superiore a due compreso il conducente.

**Polo/Polo intercomunale:** Comune/gruppo di Comuni contigui che soddisfano i criteri di presenza dei servizi essenziali relativamente a sanità, istruzione e mobilità.

**Rapporto tra feriti gravi e morti in incidente stradale:** indicatore utilizzato per misurare il numero di feriti gravi per ogni decesso avvenuto per incidente stradale.

**Rete stradale:** L'insieme di tronchi e nodi di vie di comunicazione essenzialmente destinate alla circolazione delle persone, degli animali e dei veicoli terrestri a guida libera.

**Strada extraurbana principale:** strada a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico invalicabile, ciascuna con almeno due corsie di marcia e banchina pavimentata a destra, priva di intersezioni a raso, con accessi alle proprietà laterali coordinati, contraddistinta dagli appositi segnali di inizio e fine, riservata alla circolazione di talune categorie di veicoli a motore.

**Strada extraurbana secondaria:** strada ad unica carreggiata con almeno una corsia per senso di marcia e banchine.

**Strada urbana di scorrimento:** strada a carreggiate indipendenti o separate da spartitraffico, ciascuna con almeno due corsie di marcia, e una eventuale corsia riservata ai mezzi pubblici, banchina pavimentata a destra e marciapiedi, con le eventuali intersezioni a raso semaforizzate.

**Strada urbana di quartiere:** strada ad unica carreggiata con almeno due corsie, banchine pavimentate e marciapiedi; per la sosta sono previste aree attrezzate con apposita corsia di manovra, esterna alla carreggiata.

**Veicolo:** La macchina di qualsiasi specie, circolante per strada, guidata dall'uomo o trainata da altri mezzi. Non rientrano nella definizione di veicolo quelle per uso di bambini o di invalidi.

**Variazione percentuale:** La variazione percentuale tra due dati è calcolata come la differenza fra un dato al tempo t e il dato al tempo t-1 (o t-x), rapportata al dato al tempo t-1 (o t-x), moltiplicata per 100.

Nota metodologica

Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone

Introduzione

L'informazione statistica sull'incidentalità stradale è prodotta dall'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). Enti partecipanti all'indagine sono l'ACI (Automobile Club d'Italia), alcune Regioni e le Province Autonome, secondo le modalità previste da Protocolli di Intesa e Convenzioni. 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.

Grazie ad una stretta collaborazione tra esperti dell'Istat, del Ministero della Salute e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, viene rilasciato, a partire dal 2015, il dato sul numero dei feriti gravi in incidente stradale. Seguendo le raccomandazioni della Commissione europea, l'Italia effettua il calcolo del numero dei feriti gravi a partire dalle informazioni presenti sulle Schede di Dimissione Ospedaliera (fonte Ministero della Salute).

Sono incluse, inoltre, a corredo dei tradizionali indicatori sugli incidenti stradali, anche le informazioni sulle violazioni agli articoli del Codice della Strada, contestate dai singoli Organi di rilevazione. Le informazioni si basano sui dati forniti dalla Polizia stradale e dai Carabinieri e sui dati sulle contravvenzioni elevate dalle Polizie locali, raccolti grazie alla nuova rilevazione condotta dall'ACI, presso i Comandi dei Comuni Capoluogo di Provincia.

Principali novità riguardanti le tecniche di raccolta dati e la metodologia adottata

In linea con il percorso intrapreso da Eurostat e da altri istituti di statistica, nel 2017 l'Istat ha iniziato a utilizzare metodi innovativi per la produzione dei dati. Le statistiche prodotte sono definite sperimentali in quanto non ancora annoverate tra le fonti della statistica ufficiale e in fase di consolidamento. Tali dati hanno un potenziale informativo elevato, poiché spesso colmano lacune conoscitive e creano le condizioni per nuove analisi a sostegno delle policy.

Prosegue anche nel 2022 la produzione delle statistiche sperimentali sull'Utilizzo di Open Street Map per il calcolo di indicatori per l'incidentalità stradale sulla rete viaria italiana. Dal sistema informativo geografico OSM (Open Street Map) sono tratti i dati open source sulle estese chilometriche delle strade, base per i nuovi indicatori statistici proposti, costruiti con l'ausilio delle fonti istituzionali territoriali per località e provincia. La sperimentazione di OSM come fonte di dati sull'incidentalità stradale consente di andare oltre l'attuale indisponibilità di un catasto strade nazionale, armonizzato e sistematico. Inoltre, la lunghezza in metri di carreggiata per senso di marcia di arco stradale (da Open Street Map) fornisce sicuramente un denominatore più adeguato per la costruzione di indicatori sull'incidentalità stradale, rispetto alle misure più tradizionali come popolazione residente o parco veicolare e <https://www.istat.it/it/archivio/257382>

Un miglioramento della rilevazione degli incidenti stradali è stato apportato anche grazie all'introduzione del modello online per la registrazione delle informazioni sugli incidenti stradali. A partire dal 2019, infatti, l'Istat ha messo a disposizione delle Polizie locali un nuovo sistema di acquisizione dati. Il nuovo questionario web, basato su un software open source e sviluppato dall'Istat, è annoverato tra le indagini disponibili sul portale Gino Istat (Gestione Indagini Online) ed è disponibile all'indirizzo <https://gino.istat.it/incidenti>.

L'introduzione del nuovo questionario on line si incardina nel rispetto della norma del Codice dell'amministrazione digitale (art. 47 del D.lgs. n. 82 del 2005), in conformità a quanto disposto dal quale i dati devono essere inviati all'Istat in modalità informatizzata. La nuova modalità di registrazione rappresenta un'opportunità per poter ottimizzare le attività di compilazione, archiviazione e consultazione dei dati.

A partire dal 2020 sono anche state previste alcune nuove modalità per la tipologia di veicolo e per la circostanza di incidente. In particolare, sono state incluse le tipologie di veicolo, monopattino elettrico e bicicletta elettrica e le

circostanze di incidente del gruppo “Incidente a veicolo che urta veicolo in fermata, arresto o altro ostacolo”: Animale domestico o d’affezione, da reddito, da lavoro, Animale selvatico, Buca.

#### Quadro normativo

La rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone è inclusa nel Programma Statistico Nazionale (IST-00142) ed è stata istituita con un Atto programmatico dell’Istat per far fronte alle esigenze informative degli organi decisionali nazionali e delle amministrazioni locali, impegnati nella predisposizione di piani di prevenzione e di sicurezza stradale e per fornire una solida base informativa a ricercatori e utenti dei dati.

Le informazioni sugli incidenti stradali sono fornite annualmente alla Commissione europea e all’Eurostat, in virtù della Decisione del Consiglio n. 704 del 30 novembre 1993 relativa alla creazione di una banca di dati comunitaria sugli incidenti stradali.

Nel contesto internazionale, inoltre, per poter proseguire l’azione di miglioramento e sensibilizzazione promossa per il decennio 2001-2010 dall’Unione europea con la predisposizione del Libro Bianco del 2001, l’Assemblea Generale delle Nazioni Unite e la Commissione europea hanno proclamato, nel 2010, un secondo decennio di iniziative per la Sicurezza Stradale 2010-2020 e di recente la nuova Agenda 2030. L’obiettivo 2020 fissato riguardava il dimezzamento delle vittime e la riduzione del numero dei feriti gravi, anche i nuovi obiettivi rinnovano le raccomandazioni per una ulteriore riduzione del 50% di morti e feriti gravi. Si è reso necessario stabilire, quindi, nuovi standard per una definizione univoca di lesione grave internazionalmente riconosciuta. La Commissione europea ha emanato alcune linee guida per classificare la gravità delle lesioni da incidente stradale; è stato proposto, infatti, l’utilizzo dell’esistente scala dei traumi AIS (Abbreviated Injury Scale) e in particolare della sua variante MAIS (Maximum Abbreviated Injury Scale).

#### Campo di osservazione, unità di rilevazione e principali definizioni

Il campo di osservazione della rilevazione è costituito dall’insieme degli incidenti stradali verbalizzati da un’autorità di polizia, verificatisi sul territorio nazionale nell’arco di un anno solare, che hanno causato lesioni alle persone (morti entro i 30 giorni o feriti).

Le norme internazionali (Commissione europea, Eurostat, OCSE, ECE, ecc.), recepite dal nostro Paese, definiscono l’incidente stradale come “quell’evento in cui è coinvolto almeno un veicolo in circolazione sulla rete stradale e che comporta danni alle persone” (Conferenza di Vienna, 1968). Rientrano pertanto nel campo di osservazione tutti gli incidenti stradali verificatisi nelle vie o piazze aperte alla pubblica circolazione, nei quali risultano coinvolti veicoli fermi o in movimento e dai quali siano derivate lesioni a persone. Sono esclusi dalla rilevazione i sinistri da cui non sono derivate lesioni alle persone, quelli che non si sono verificati nelle aree aperte alla pubblica circolazione, e i sinistri in cui non risultano coinvolti veicoli.

L’unità di rilevazione è il singolo incidente stradale con lesioni a persone. La rilevazione è riferita al momento in cui l’incidente si è verificato.

I risultati dell’indagine sono pubblicati regolarmente dal 1952. L’indagine è stata più volte ristrutturata. In particolare, nel 1991 l’Istituto ha provveduto ad uniformare il concetto di incidente stradale alle definizioni internazionali: viene interrotta la registrazione degli incidenti stradali che non comportano danni alle persone e considerati solo gli incidenti con lesioni a persone. Inoltre, a decorrere dal 1° gennaio 1999, è stata adeguata la definizione di “morto in incidente stradale”, includendo tutte le persone decedute sul colpo o entro il trentesimo giorno a partire da quello in cui si è verificato



l'incidente. Fino al 31 dicembre 1998 la contabilizzazione dei decessi considerava invece solo quelli avvenuti entro sette giorni dal momento del sinistro stradale.

Le principali caratteristiche rilevate sono:

Data, ora e località dell'incidente

Organo di rilevazione

Localizzazione dell'incidente

Tipo di strada,

Pavimentazione

Fondo stradale

Segnaletica

Condizioni meteorologiche

Natura dell'incidente (scontro, fuoriuscita, investimento, ecc.)

Tipo di veicoli coinvolti

Conseguenze dell'incidente alle persone

Nominativi dei morti, dei feriti e Istituto di ricovero

Dati anagrafici di conducenti, trasportati e pedoni

Circostanze dell'incidente

Raccolta dei dati

La rilevazione, analogamente a quanto accade negli altri Paesi europei, è eseguita con la collaborazione di Organi pubblici a competenza locale (Polizia Stradale, Carabinieri, Polizia locale o municipale, Polizia provinciale e altri organismi) che hanno in via istituzionale la possibilità di raccogliere gli elementi caratteristici degli incidenti stradali verbalizzati. La rilevazione viene effettuata attraverso la registrazione dei dati e l'invio di un file contenente le informazioni concordate con Istat o mediante compilazione del questionario cartaceo (modello Istat CTT/INC).

Il flusso di indagine standard prevede una periodicità mensile di trasmissione, con invio entro 45 giorni dal termine del mese di rilevazione. Esistono però, ad oggi, diverse modalità e tempistica di invio regolamentate dagli accordi specifici in essere con i diversi Organismi locali. In particolare, la tempistica richiesta di invio dei dati a Istat, per le Regioni e Province aderenti a Protocollo di Intesa o Convenzioni, è a cadenza trimestrale alle date 30/4, 31/7, 31/10, 31/1 e prevede l'invio del dato consolidato annuale (riferito all'anno precedente) entro il 31/5 di ogni anno. Il dato inviato trimestralmente è da considerarsi come dato preliminare da aggiornarsi con le informazioni consolidate in fasi successive.

Per quanto concerne i nuovi modelli organizzativi adottati, a partire dal 1999 l'Istat ha valorizzato forme di collaborazione a livello locale che hanno consentito agli operatori provinciali o regionali di partecipare attivamente alla fase di rilevazione. Questo indirizzo è stato poi consolidato dalla necessità di coinvolgere nella rilevazione i Centri di Monitoraggio Regionali e Provinciali, istituiti a partire dal 2002 a seguito delle nuove disposizioni del Programma Nazionale di Sicurezza Stradale. Tra i compiti di tali centri figurano infatti il miglioramento della completezza, la qualità e la tempestività della rilevazione degli incidenti stradali.

A seguito della necessità di far fronte all'esigenza sempre crescente delle Amministrazioni locali di avere a disposizione dati preliminari per la programmazione di interventi mirati ed efficaci in materia di sicurezza stradale, nel dicembre 2007 è stato stipulato un primo "Protocollo di Intesa per il coordinamento delle attività inerenti la rilevazione statistica sull'incidentalità stradale". Alla conclusione della fase di sperimentazione delle attività di decentramento ha fatto seguito, nel luglio 2011, un nuovo Protocollo di intesa, rinnovato poi nel 2015, nel 2016 e nel 2020. Gli Enti e gli

Organismi firmatari sono l'Istat, il Ministero dell'Interno, il Ministero della Difesa, il Ministero dei Trasporti, la Conferenza delle Regioni e delle Province autonome, l'Unione delle Province d'Italia e l'Associazione Nazionale dei Comuni d'Italia.

A partire dal 2015, infine, esiste la possibilità di adesione al Protocollo di intesa anche per le Province, per i Comuni capoluogo di provincia, per i Comuni con più di 50mila abitanti e per le Città metropolitane

Le Regioni che hanno attuato, ad oggi, il decentramento delle attività di raccolta e monitoraggio, nell'ambito dell'accordo e adottano un modello decentrato informatizzato su base regionale sono, in ordine di adesione: Toscana, Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Puglia, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Liguria, Calabria e Lazio. Effettuano la gestione decentrata di tutte le fasi del processo di indagine anche le Province Autonome di Bolzano e di Trento.

Al fine di migliorare la qualità dell'informazione statistica dei dati degli incidenti stradali, oltre alla raccolta e alla registrazione, anche le operazioni di controllo quali-quantitativo e di informatizzazione dei dati presso i comuni delle regioni Abruzzo, Basilicata, Campania, Marche, Molise e Umbria, sono supportate dalla Direzione Raccolta Dati – Servizio Raccolta dati per le statistiche demografiche, sociali e welfare.

Per il 2021, in Valle d'Aosta, Sicilia e Sardegna si segue il modello standard informatizzato della rilevazione: pertanto i comandi delle Polizie Municipali o Locali trasmettono all'Istat i dati informatizzati o registrano le informazioni tramite il portale Istat GINO (Gestioni Indagini On Line), l'Istat ha, invece, il compito di seguire le successive fasi dell'indagine (Figura 1).

Per i dati provenienti dalla Polizia Stradale e dai Carabinieri si è adottato un modello decentrato informatizzato su base nazionale: pertanto all'Istat vengono trasferiti, con cadenza trimestrale o mensile, tutti i dati degli incidenti stradali con lesione a persone verificatesi sul territorio nazionale rilevati dalla Polizia Stradale o dai Carabinieri. Per i dati provenienti dalle Polizie Municipali o Locali viene utilizzato sia il modello decentrato sia quello standard (Figura A).

**FIGURA A. LA RILEVAZIONE DEGLI INCIDENTI STRADALI CON LESIONI A PERSONE: I FLUSSI DI RILEVAZIONE E DI INVIO DATI ALL'ISTAT STANDARD E DECENTRATO**

Tecniche e strumenti di elaborazione dei dati

campania\_anno

SHARE.



Redazione

**ARTICOLI CORRELATI**

AGENPARL ITALIA —By Redazione

**Università di Firenze | Internet quantistico, finanziamento europeo di eccellenza a ricercatore Unifi. Grant dell'ERC da 1,5 milioni di euro a Davide Bacco**

AGENPARL ITALIA —By Redazione

**Fondo Italiano d'Investimento: primo closing di un fondo di fondi dedicato all'impact investing**

AGENPARL ITALIA —By Redazione

**Comunicato stampa: "Ricominciamo". Incontri per affrontare il dopo pandemia nelle famiglie con Gruppi di auto mutuo aiuto.**

**CATEGORIE**

**IDI FARMACEUTICI****ZOOMARINE****AGENPARL****Chi siamo**

Dal 1955 affianca con i suoi notiziari il mondo istituzionale, editoriale, economico e finanziario, diventando oggi una tra le fonti più autorevoli dell'informazione con i propri prodotti, servizi e soluzioni all'avanguardia.

Una formula editoriale veloce ed innovativa che garantisce un'informazione puntuale e approfondimenti originali.

**CONTATTI**

**In via comunicati stampa a:** La tua pubblicità su Agenparl  
redazione@agenparl.eu

**Per info scrivi a:**  
info@agenparl.eu  
segreteria@agenparl.eu

**Esprimi la tua opinione! Inviaci le tue riflessioni e commenti su WhatsApp al**  
+39 340 681 9270 (RM, Italy)

**Tel: +39 06 9357 9408 (RM, Italy)**

**SERVIZI****TIENITI INFORMATO**

**Notiziario Agenparl**

**RIPRODUZIONE RISERVATA © COPYRIGHT AGENPARL**