

ANTEPRIMA: PER UN SOFFIO

Di Antonella Cignarale

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Per prevenire gli incidenti causati dalla guida in stato di ebbrezza dal 1990 in Italia ci affidiamo all'etilometro: si soffia nel tubo, la macchinetta fa i suoi calcoli ed emette uno scontrino che riporta la concentrazione di alcol nel sangue.

GIANDOMENICO PROTOSPATARO - VICEQUESTORE POLIZIA STRADALE ROMA

È un atto considerato dalla norma come strumento probatorio anzi, per come è costruita la norma, è l'unico strumento.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Il responso dell'etilometro è legge. L'anno scorso i sanzionati per guida in stato di ebbrezza sono stati più di 40 mila. L'etilometro è stato usato per la prima volta nel 1938 dai poliziotti della stradale di Indianapolis nella notte di San Silvestro. Per ottant'anni è stato sviluppato e usato un po' in tutto il mondo. Ma quanto è attendibile?

SIGFRIDO RANUCCI IN STUDIO

Vedremo quanto. Buonasera e bentrovati prima puntata di Report, l'Anteprima, è novità da quest'anno, è dedicata all'alcol test che è un incubo per gli automobilisti. Se registra da 0,5 g/l in su scatta una multa di 531 euro, taglio dalla patente di 10 punti e sospensione per 6 mesi. Da 0,8 in su invece guidare diventa un reato. L'ammenda sale a 3200 euro, la sospensione della patente è per un anno e si rischia l'arresto fino a 6 mesi. Da 1,5 in su, invece si paga un'ammenda di 6000 euro, la sospensione della patente è per 2 anni, sequestro e confisca del veicolo, l'arresto fino a un anno. Ecco, si tratta di sanzioni giustamente severe che vengono estese anche a quelli automobilisti che si rifiutano di sottoporsi all'alcoltest. Questo perché poi in ballo ci sono delle vite umane. Ma lo strumento che abbiamo scelto è così attendibile? Perché poi se risulti positivo, rischi di rimanere invischiato in una storia infinita. La nostra Antonella Cignarale.

SANZIONATO 1

Senza fine... voi scherzate questa è una storia senza fine. Dodici anni che combatto con questa storia.

SANZIONATO 2

Io sono 10. Sei un'autista pure tu?

SANZIONATO 1

No, no, io patente B.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Roma, 8 di mattina. Questi sono tutti conducenti beccati dall'etilometro, che si presentano alla commissione medica legale per la trafila delle analisi.

SANZIONATO 1

Comunque è un business della madonna perché non è possibile, ogni volta c'è una fila chilometrica. Ognuno paga quello che paga.

SANZIONATO 3

Solo sto scherzo costa 180 euro per fare le analisi. E mi hanno segnato quello che devo fare io, anche se mi hanno fermato solo per alcol, però te le fanno fare tutte a quel punto.

ANTONELLA CIGNARALE

Cioè che cos'è oppiacei, cocaina, cannabinoidi.

SANZIONATO 3

Tutte sempre tramite pipì, l'alcol che è ematico...

ANTONELLA CIGNARALE

Sì.

SANZIONATO 3

Quindi sangue, CDT non so cosa sia, sangue e urine.

SANZIONATO 4

Mi hanno sospeso la patente per 3 mesi e vabbè ci sta, però quando entri in questo tunnel... alla fine entri in una trafila che ti rinnovano la patente per 1 anno, poi 2, poi 3, poi 5.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

C'è anche chi era molto ubriaco, ma non stava guidando.

SANZIONATO 5

Io sono uscito dalla birreria, ho aperto la macchina e mi sono messo a dormire. Mi hanno bussato al vetro e mi hanno svegliato, solo che mi sono messo a dormire sul sedile di guida e la legge dice che devi lasciare il sedile di guida libero.

SANZIONATO ASSOLTO

È uscito il tasso alcolico, quello sì, però è apparsa la scritta, se non vado errato, un paio di volte: "volume insufficiente". E niente, mi hanno ritirato la patente. Io penso che nel 2017, 5 anni di processi per una cosa del genere non stia né in cielo né in terra. Fortunatamente ne siamo venuti a capo: abbiamo capito che la macchinetta non è infallibile.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

La persona fermata per l'alcoltest non lo sa, ma a seconda di come respira, può cambiare il risultato.

RAFFAELE GIORGETTI – PROFESSORE MEDICINA LEGALE UNIVERSITÀ POLITECNICA MARCHE

Se trattiene il respiro per 30 secondi c'è un 15-16% in più. Se lei al contrario fa delle iper ventilazioni prima di espirare l'aria, le fa protrate e magari anche la temperatura è fredda, può abbattere il valore, il risultato finale anche di un 20-25%.

ANTONELLA CIGNARALE

Cioè prima del test etilometrico se io faccio dei respiri profondi, butto fuori l'aria dalla bocca e magari fa anche un po' freddo per strada, riesco ad abbassare il risultato che esce dall'etilometro?

RAFFAELE GIORGETTI – PROFESSORE MEDICINA LEGALE UNIVERSITÀ POLITECNICA MARCHE

Sono i lavori sperimentali che sono stati fatti, hanno dimostrato... ecco un 4% in meno con 3 respiri profondi.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

L'etilometro può confondersi anche quando nel cavo orale trova sostanze che interferiscono.

FABIO CAPRARO - AVVOCATO

Se io ho mangiato un cioccolatino col liquore o ho appena preso due minuti prima... ho fatto un risciacquo con il collutorio, è chiaro che mi dà dei valori alterati.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

L'alcoltest non è fedele se non passano almeno 15 minuti dalla bevuta. Questo vale anche se abbiamo eruttato o se abbiamo usato spray e medicinali a base alcolica, come il collutorio. Se mi sciacquo i denti e subito dopo soffio, l'etilometro può segnare un residuo di alcol in bocca o anche un tasso alcolemico di 0,25g/litro. Se invece aspetto i 15 minuti, il valore è zero. Stessa cosa può succedere se inaliamo alcol etilico dal naso.

ANTONELLA CIGNARALE

Quindi abbiamo un...?

VOLONTARIA

0.23.

VOLONTARIO

0,00.

VOLONTARIO

0.25.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

È accaduto anche ad un autista che ha trasportato un pullman pieno di alpini belli alticci.

MAURIZIO FAIDO – AUTISTA

Durante il viaggio a ogni sosta scaricavano le bottiglie vuote, si apriva il baule e caricavano le bottiglie piene. I pullman di adesso non hanno i finestrini apribili, sono tutti sigillati, sono chiusi. L'aria a quel punto si era saturata di alcol.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Si è fatto l'alcol test ed è risultato positivo. Ma come autista il tasso alcolemico deve essere zero.

MAURIZIO FAIDO – AUTISTA

Se fossi stato fermato dalle forze dell'ordine e mi avessero fatto un test ufficiale, cosa potevo raccontargli?

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Ogni organismo risponde a modo suo. Otto volontari hanno bevuto in giorni diversi un bicchiere di vino da 150 ml e poi si sono sottoposti a test con 3 etilometri diversi. I risultati variano da persona a persona e di giorno in giorno.

ANTONELLA CIGNARALE

Il primo etilometro su cui è stata testata la prima volta era 0,27?

VOLONTARIA

Sì, 0,27.

ANTONELLA CIGNARALE

Oggi invece un etilometro che valori le ha dato?

VOLONTARIA

0,13 e 0,16.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Io qui ho bevuto una birra da 7 gradi e l'etilometro ha misurato 0,16 g/l. Dopo mezz'ora, ho rifatto il test e ha misurato 0,32 cioè il doppio. Com'è possibile?

RAFFAELE GIORGETTI – PROFESSORE MEDICINA LEGALE UNIVERSITÀ POLITECNICA MARCHE

Nella mezz'ora siamo ancora in fase di assorbimento quindi stava salendo la concentrazione alcolica nel sangue, ma la concentrazione alcolica nell'aria espirata stava aumentando ancora di più.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Cioè l'etilometro, analizzando l'aria espirata fornisce una stima dell'alcol presente nelle vene. Lo fa moltiplicando la concentrazione di alcol trovata nel nostro fiato per un numero fisso chiamato "fattore di conversione", che nella realtà tutto è tranne che fisso.

DAVIDE FERRARA – PRESIDENTE INTERNATIONAL ACADEMY OF LEGAL MEDICINE

È proprio questa conversione che non è adeguata e la comunità scientifica sta mettendo in dubbio questo. Il fattore di conversione è estremamente variabile e può variare anche di migliaia di volte, il che può determinare di conseguenza una sovrastima o una sottostima della presenza di alcol nel sangue.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

I due professori hanno condotto con il centro di tossicologia forense di Padova l'unico studio italiano su 1400 conducenti testati su strada. Hanno messo a confronto l'etilometro e le analisi del sangue e hanno visto che i due metodi tendevano a concordare sulle soglie maggiori a 1 g/l quando il guidatore era molto ubriaco. Quando il guidatore aveva bevuto meno, intorno allo 0,5 g/l, l'etilometro calcolava fino al 29% in più di alcol. In attesa di ulteriori conferme, si può stare certi che quando fa molto freddo l'alcoltest può dare i numeri: lo conferma il costruttore, l'azienda tedesca Dräger.

MIRCO SPITZBARTH – INTERNATIONAL PROJECT MANAGER DRÄGER GERMANIA

Le basse temperature possono influenzare il risultato. Noi possiamo garantire solo quando lo strumento è usato tra 0 e 40 gradi.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Inoltre, al massimo dopo un anno di attività tutti gli etilometri devono essere tarati e inviati al Centro Prove per verificare che non facciano errori di misurazione. La data la possiamo controllare qui, anno e mese di scadenza sono riportati su questa targhetta.

ANTONELLA CIGNARALE

Voi entro quei 365 giorni poi l'etilometro lo inviate?

GIANDOMENICO PROTOSPATARO- VICEQUESTORE POLIZIA STRADALE ROMA

Lo inviamo, certo.

ANTONELLA CIGNARALE

L'importante è che scaduti quei 365 giorni...

GIANDOMENICO PROTOSPATARO- VICEQUESTORE POLIZIA STRADALE ROMA

Non sia più utilizzato.

ANTONELLA CIGNARALE

Non venga più utilizzato l'etilometro?

GIANDOMENICO PROTOSPATARO- VICEQUESTORE POLIZIA STRADALE ROMA

Non venga più utilizzato. E questo è garantito ovviamente.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Dovrebbe, ma tra i sanzionati c'è chi poi in tribunale è stato assolto proprio perché l'etilometro non era in regola.

ALESSIO IACOPETTI

La macchinetta doveva essere revisionata e non era stata revisionata. È bastata un'ora e ti rovinano, processi e analisi, questo per 3 anni. Per tre anni. E soldi, soprattutto soldi.

ANTONELLA CIGNARALE

Più o meno ha quantificato quanto ha speso lei?

ALESSIO IACOPETTI

Sugli 8mila euro.

ANTONELLA CIGNARALE

8mila euro. E comunque anche se assolto penalmente, tutta la trafila amministrativa la sta continuando a fare?

ALESSIO IACOPETTI

Va avanti ancora, sì, va avanti ancora.

ANTONELLA CIGNARALE

Quindi deve fare ancora analisi dell'urina e del sangue, fino a quando?

ALESSIO IACOPETTI

Fino a novembre del 2018.

FABIO CAPRARO - AVVOCATO

Tutte le volte in cui l'autorità giudiziaria ha ritenuto di accogliere le mie istanze di perizia, i periti designati dall'autorità giudiziaria hanno dato tutti atto che le manutenzioni non erano fatte in maniera congrua.

ANTONELLA CIGNARALE

Le manutenzioni dell'etilometro.

FABIO CAPRARO - AVVOCATO

Certo.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Perché in Italia hanno puntato tutto sull'etilometro come unica prova legale nel contrasto alla guida in stato d'ebbrezza? Non l'hanno fatto neanche in Germania per dare la sanzione penale, eppure è il paese dove gli etilometri li producono.

RAGAZZA TEDESCA

Ti fanno soffiare, poi ti fanno mettere su una gamba sola e poi devi toccarti il naso, così fanno a Berlino, se l'alcoltest è positivo ti portano a fare le analisi del sangue.

ANTONELLA CIGNARALE

Quindi avete bisogno del dottore per decidere la sanzione definitiva?

MIRCO SPITZBARTH - INTERNATIONAL PROJECT MANAGER DRÄGER GERMANIA

La linea è che, se stai decidendo della vita di qualcuno, c'è bisogno di fare anche le analisi del sangue. C'è una leggera differenza tra analisi del sangue e alcoltest. È meno del 5%.

ANTONELLA CIGNARALE

Quindi lo sanno tutti che c'è differenza tra etilometro e analisi del sangue?

MIRCO SPITZBARTH - INTERNATIONAL PROJECT MANAGER DRÄGER GERMANIA

La gente per strada, no. Ma scienziati, agenti di polizia e ovviamente giudici e avvocati dovrebbero sapere che c'è differenza tra fiato e sangue.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

In Italia il metodo considerato più affidabile per misurare l'alcol nel sangue è l'analisi gas cromatografica su sangue intero.

CARLO FERRERO- COORDINATORE ANALITICO SYNLAB

È il metodo di riferimento per cui chiaramente dà delle garanzie che ovviamente altri tipi di dispositivi difficilmente possono dare.

DAVIDE FERRARA - PRESIDENTE INTERNATIONAL ACADEMY OF LEGAL MEDICINE

L'analisi dell'aria espirata mediante etilometro è utile ma non come esclusivo mezzo di prova. Bisogna aggiungere l'analisi su sangue e bisogna anche rilevare i sintomi.

ANTONELLA CIGNARALE FUORI CAMPO

Controlli efficaci e più prevenzione: è quello che chiedono le associazioni delle vittime della strada.

GIUSEPPA CASSANITI – ASSOCIAZIONE ITALIANA FAMILIARI E VITTIME DELLA STRADA

Prima che mi uccidessero mia figlia io non avevo mai riflettuto su questo problema, è stata uccisa da chi sulla strada esercita violenza e forse non è neanche in possesso delle sue capacità, ma la vogliamo smettere di permettere questo, dobbiamo far sì che le persone siano formate. Abbiamo saputo anche dall'Istituto Superiore di Sanità che si spendono 300 milioni l'anno per la pubblicità all'alcol e 40 milioni per la prevenzione, per esempio.

SIGFRIDO RANUCCI IN STUDIO

Invece noi non sappiamo neppure quanti incidenti sono stati causati dalla guida in stato di ebbrezza. Questo perché dal 2009, l'Istat ha deciso di non pubblicare più i dati. Il motivo, scrive sempre l'Istat è che le forze dell'ordine e gli ospedali non avrebbero comunicato correttamente le informazioni. Anche Francia e Austria si affidano all'etilometro, mentre in Belgio, Spagna e Portogallo il guidatore può chiedere a sua tutela di fare anche le analisi del sangue. Nei paesi scandinavi e in Germania -che l'etilometro abbiamo visto lo produce - per legge abbinano l'uso dell'etilometro alle analisi del sangue. Report ha chiesto all'Istituto Superiore di Sanità perché noi dal 1990 abbiamo puntato esclusivamente sull'etilometro e se in questi 27 anni ci sono stati anche degli studi a supporto che hanno confermato la validità dello strumento. L'Istituto ci ha risposto che "la ricercatrice esperta è all'estero e potrà rispondere non prima degli inizi di novembre". Ecco se risponderà e quando risponderà noi ve ne daremo conto. Intanto chi vuole bersi un "bicchierino di limoncello" prima di mettersi alla guida, quanto tempo deve aspettare? Secondo gli studiosi almeno un paio d'ore perché l'alcol venga smaltito completamente dall'organismo. Ora Report può cominciare.