SERVIZIO SANITARIO POLIZIA DI STATO

Dir.Gen.Med. Prof. Giuseppe A. Mantineo
Med.Capo Dr. Giovanni B. Pioda
Ufficio Sanitario Questura Perugia

Controllo su strada dello stato di alterazione da alcool e da sostanze stupefacenti

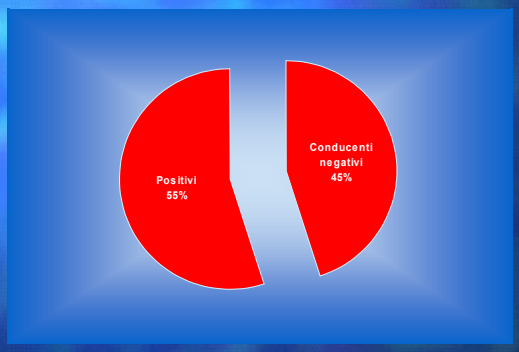
Camaiore, 23/02/2004

Polizia di Stato
Polizia Stradale Perugia – Questura Perugia

Risultati Servizi Prevenzione "Stragi del Sabato Sera"

Estate 2003
Periodo 30/06/2003 – 30/09/2003

Esame Tossicologico
su conducenti deceduti per Incidenti Stradali del "Sabato Sera"
Periodo Primavera/Estate 1994

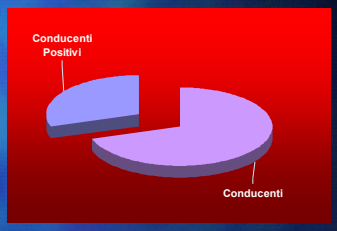


fonte Studio Interistituto Gruppo Tossicologi Forensi Italiano
Bibliografia: Montagna M., Polettini A. (1994): Studio Interistituto "Sostanze psicoattive e incidenti stradali mortali".

Conducenti del "Sabato Sera"
in stato di intossicazione acuta da alcool e/o droghe

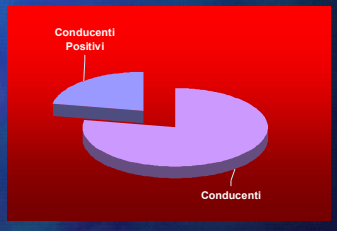
Studio Regione Veneto

circa 30% di positività dei conducenti



Studio Provincia Perugia

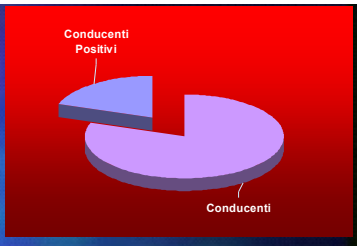
circa 17 % di positività dei conducenti
(matrice urine periodo 1998/2000)



ESTATE 1998

CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA ALCOOL N. 48/244 = 19,67 %

Alcool	19,67 %
Non Alcool	80,33 %

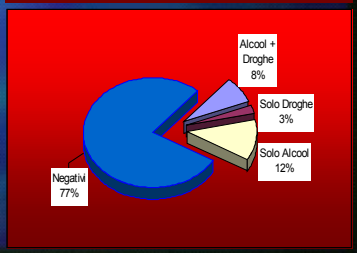


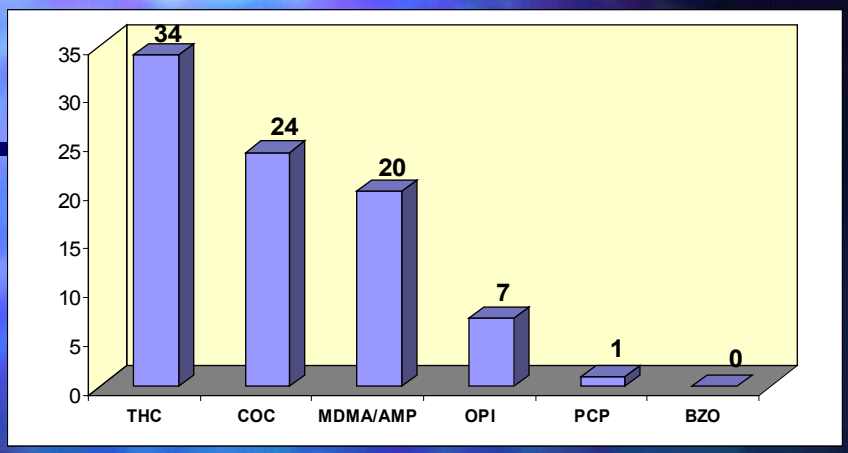
CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA DROGHE
N.25 (15+10) /244 = 10,2 %

Stupefacenti	10,2 %
Non Stupefacenti	89,8 %

CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA ALCOOL e/o DROGHE
N. 54/244 = 22,1 %

Alcool + Droghe	7,8 %
Solo Droghe	2,5 %
Solo Alcool	11,9 %
Negativi	77,9 %



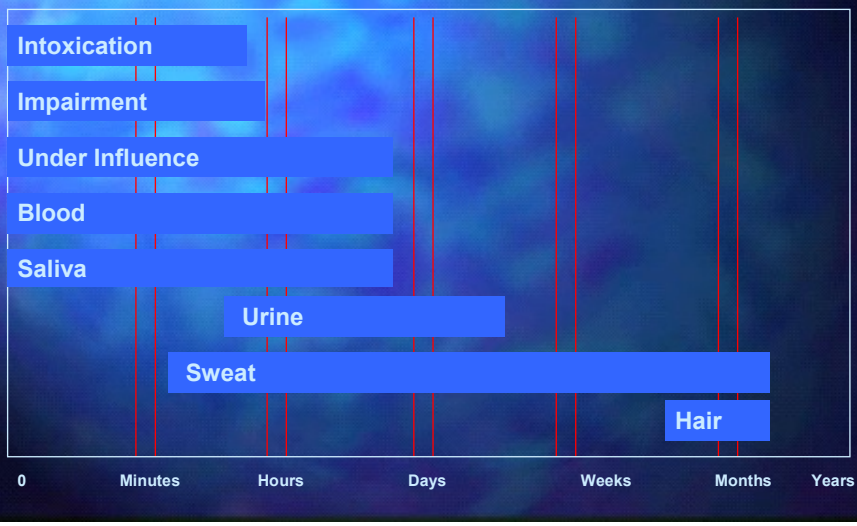


- CONTROLLI CONDUCENTI USCITA DISCOTECHE ESTATI 1998 – 2000
- TIPOLOGIA STUPEFACENTI RISCONTRATI

Substances of Abuse Found in Saliva

- Alcohol
- Amphetamines
- Barbiturates
- Benzodiazepines
- Caffeine
- Cocaine
- Inhalants
- LSD
- Marijuana
- Methadone
- Opioids
- Phencyclidine
- Nicotine

Drug Effects and Detection Periods



Obiettivo dello studio:

- MONITORAGGIO CONDUCENTI SOTTO EFFETTO DI ALCOOL E/O SOSTANZE STUPEFACENTI.
- FASCIA ORARIA 01.00 - 07.00 "DEL SABATO SERA"
- STRADE IN PROSSIMITÀ DI DISCOTECHE.

Metodi:

- SELEZIONE CLINICA
- SELEZIONE STRUMENTALE
- ESECUZIONE DI RAPID-TESTS STRUMENTALI (RAPISCAN SALIVA)

Selezione clinica

ESAME OBIETTIVO

- STATO DI COSCIENZA
- COMPORTAMENTO
- COORDINAZIONE
- DEAMBULAZIONE
- ORIENTAMENTO SPAZIO TEMPORALE
- EQUILIBRIO

ALTERAZIONI DEL DIAMETRO PUPILLARE SOTTO EFFETTO DI SOSTANZE STUPEFACENTI

- **AANALGESICI**
- **PPSICOSTIMOLANTI (COC E AMP) = *midriasi***
- **PPSICHEDELICI (THC E MDMA) = *midriasi e iniezione congiuntivale***
- **SSEDATIVO-IPNOTICI (BAR, BZO, ALCOL) = *nistagmo***

Esecuzione del test RAPISCAN

MATERIALE BIOLOGICO: FLUIDO ORALE 1ml + 2 ml
TAMPONE

TEMPO DI RISPOSTA: RACCOLTA CAMPIONE (10 MIN.)
LETTURA APPARECCHIO (10 MIN.)

MECCANISMO DI AZIONE: IMMUNOCHIMICO

DROGHE RILEVABILI:

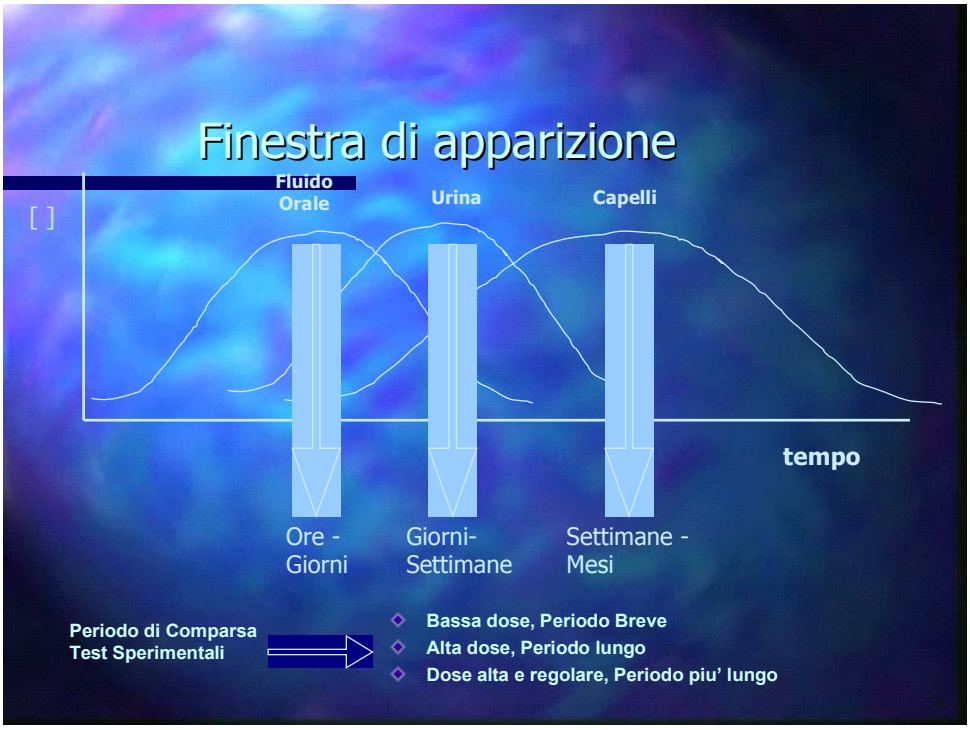
OPPIACEI (OPI)
BENZODIAZEPINE (BZO)
COCAINA (COC)
AMFETAMINE ED ECSTASY (AMP/MDMA)
TETRAIDROCANNABINOIDI (THC)

Rapid Test Saliva

- Cartuccia Oratect
  - Componente "Disposable"
  - Nessuna Possibilita' di Cross-Contaminazione
  - Tempi di Lettura Brevi
  - Cartuccia Multipla 6 gruppi Droga
  - Sensibilita' ~10/25 ng/mL

Test delle Sostanze

Finestra di Presenza (Giorni)	Urina	Fluido Orale
Anfetamine	2 - 4	1 - 2
Cocaina	2 - 3	1 - 3
Cannabis	7 -14	0 - 1
Oppiacei	2 - 4	0 - 1


Finestra di apparizione
[ ]
Fluido Orale
Urina
Capelli
tempo
Ore - Giorni
Giorni- Settimane
Settimane - Mesi
Periodo di Comparsa Test Sperimentali
Bassa dose, Periodo Breve
Alta dose, Periodo lungo
Dose alta e regolare, Periodo piu' lungo

POLIZIA
POLIZIA

FENOMENO "STRAGI DEL SABATO SERA"

RISULTATI CONTROLLI CONDUCENTI PROVINCIA PG

(PERIODO 30/06-30/09) ANNO 2003

NR. SERVIZI NOTTURNI POLSTRADA CON SANITARI ED ANAS: 8

LOCALITÀ: S.G.C. E/45 ORTE-RAVENNA

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA:

3 ETILOMETRI

1 ANALIZZATORE DI FLUIDO ORALE RAPISCAN COZART

RAPID TESTS URINARI.

CONDUCENTI COMPLESSIVAMENTE CONTROLLATI: CIRCA 870

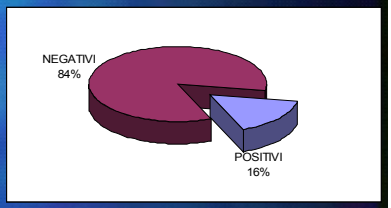
COMPARAZIONE ESTATI 1998/2000 CON ESTATE 2003 (“PATENTE A PUNTI”)

CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA ALCOL

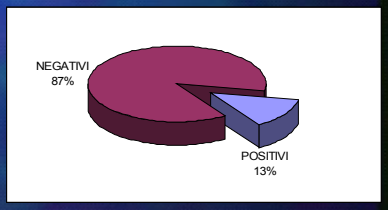
PROVINCIA DI PERUGIA

CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA ALCOL NR. 118/700 (16,8 %)

CONTROLLI CONDUCENTI USCITA DISCOTECHE ESTATE 1998 – 2000
ETILOMETRO LIMITE 0,8 g/l
- POSITIVI 118/700 (16,8%)



CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA ALCOL N.37/272= 13,6%
ETILOMETRO LIMITE 0,5 g/l
CONTROLLI CONDUCENTI USCITA DISCOTECHE ESTATE 2003



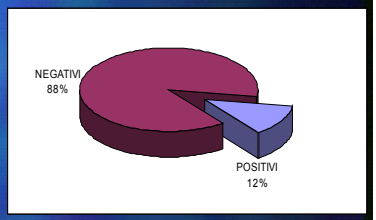
COMPARAZIONE ESTATI 1998/2000 CON ESTATE 2003 (“PATENTE A PUNTI”)

CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA SOSTANZE STUPEFACENTI

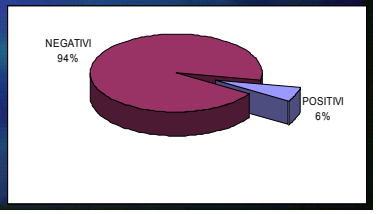
PROVINCIA DI PERUGIA

CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA SOSTANZE NR. 86/700 (12 %)

CONTROLLI CONDUCENTI USCITA DISCOTECHE ESTATE 1998 – 2000
MATRICE: URINA



CONDUCENTI IN STATO DI INTOSSICAZIONE ACUTA DA SOSTANZE NR. 17/272 (6 %)
CONTROLLI CONDUCENTI USCITA DISCOTECHE ESTATE 2003
MATRICE: SALIVA

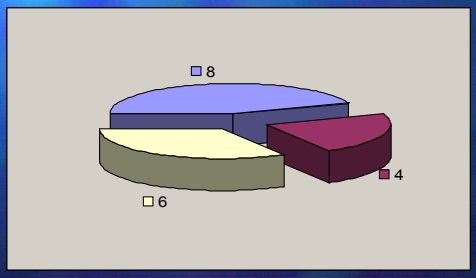


INCIDENTI STRADALI CON RICOVERO OSPEDALIERO AZ. OSP. PERUGIA NEL PERIODO 30/06/2003 – 30/09/2003 CORRELABILI AL FENOMENO "STRAGI SABATO SERA"

TOTALE INCIDENTI RILEVATI: 18

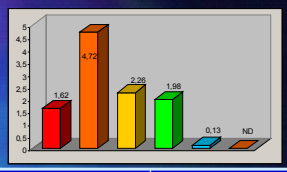
SICURAMENTE CORRELABILI AD ABUSO DI SOSTANZE STUPEFACENTI O ALCOL: 6

RICOVERI OSPEDALIERI CON LESIONI: 4



INCIDENTI STRADALI CON LESIONI E/O RICOVERO OSPEDALIERO

TOTALE INCIDENTI CORRELABILI: 6



PERSONE COINVOLTE	LESIONI	ALCOLEMIA	SOSTANZE STUPEFACENTI
Caso nr. 1	Contusioni ed Escoriazioni	1,62	n.r.
Caso nr. 2	Fratture Varie, Ricovero Ospedaliero	4,72	n.r.
Caso nr. 3	Contusioni Varie	2,26	n.r.
Caso nr. 4	Trauma Cranico, Fratture Nasali, Ricovero Ospedaliero	1,98	n.r.
Caso nr. 5	Trauma Cranico, Ricovero Ospedaliero	0,13	Cocaina
Caso nr. 6	Lesioni con fratture, Trauma Cranico, Ricovero Ospedaliero	n.d.	Cocaina, Eroina, THC

OPERATORE DI POLIZIA STRADALE

Per ragionevole motivo o per positività di rapid-test per stupefacenti

STRUTTURE SANITARIE
FISSE O MOBILI DELLA POLIZIA DI STATO

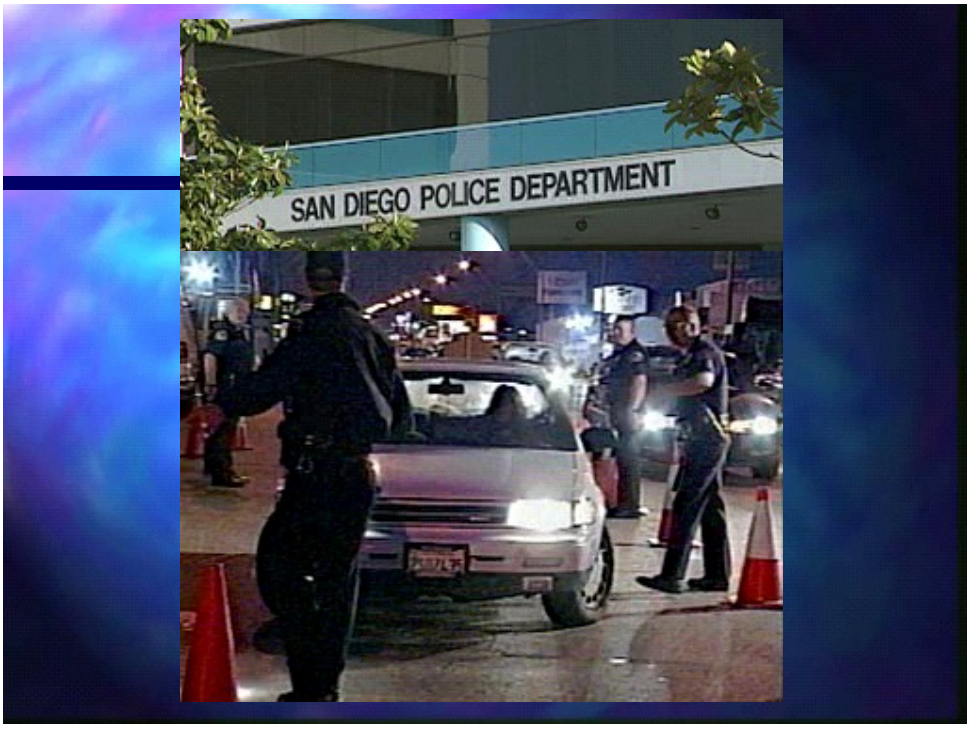
STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE ACCREDITATE
(Ospedali, Pronto Soccorso)

REFERTO MEDICO LEGALE mod 2
(scheda clinico-tossicologica)

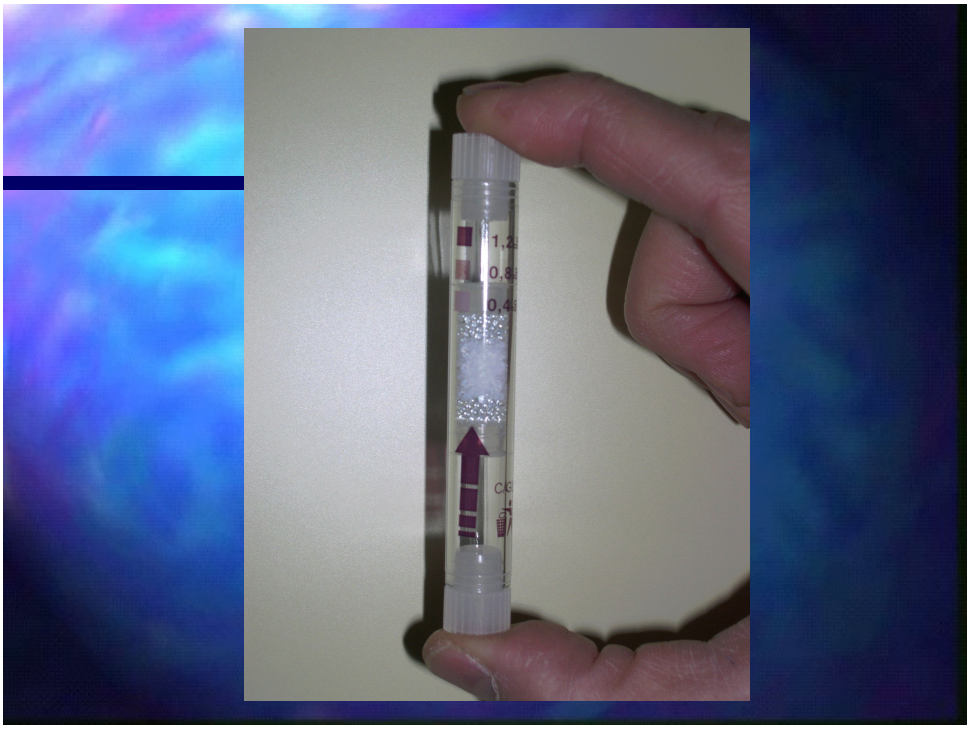
REFERTO SANITARIO mod 3

ORGANO DI POLIZIA CHE HA PROCEDUTO
AGLI ACCERTAMENTI

PREFETTO



ALCOOLTEST FIALA CEC



ALCOOLTEST FIALA CEC

TEST DROGA ORATECT SALIVARE