

VEdeTTE 2
USO DI SOSTANZE E
TRATTAMENTI NELLO STUDIO
PIEMONTESE

Roberto Diecidue, Federica Mathis

Servizio di Epidemiologia

Osservatorio Epidemiologico delle Dipendenze Regione
Piemonte

Follow-up attivo per la valutazione di:

Uso di sostanze

stupefacenti/psicotrope legali e illegali

Grado di integrazione

sociale, familiare, lavorativa e legale

Morbosità per overdose

Sieroconversione

da HIV, HBV, HCV

Strumenti

I dati sugli esiti sono stati raccolti attraverso:

- **somministrazione di un questionario tramite intervista**
- **raccolta di un campione biologico (uso eroina e cocaina);**
- **consultazione delle cartelle cliniche (HIV, HBV, HCV)**

Questionario

Sezione 1	Riassunto finale sull'arruolamento
Sezione 2	Rifiuto o perso al follow-up
Sezione 3	Informazioni da cartella clinica
Sezione 4	Cambiamenti
Sezione 5	Integrazione sociale
Sezione 6	Salute
Sezione 7	Problemi giudiziari
Sezione 8	Uso di sostanze
Sezione 9	Overdose
Sezione 10	Abuso di farmaci
Sezione 11	Comportamenti di riduzione del danno e comportamenti a rischio

Sezione 12 Aspetti socio-legali

- Spaccio (vendita di droga)
- Truffa
- Furto di merce in negozio
- Furto da persona
- Furto da proprietà
- Furto da veicolo
- Furto di veicolo
- Altri furti
- Prostituzione

Campione biologico

- Prelievo di una ciocca di capelli
- Nel caso in cui i capelli del soggetto fossero più corti di un centimetro prelievo di un ciuffo di peli preferibilmente dalla zona pubica, in alternativa da quella ascellare

Criteri di inclusione

Il campione è costituito da soggetti estratti dalla coorte VEdeTTe:

a) tutti gli incidenti veri

Tutti o un campione casuale

b) degli incidenti per lo studio

c) dei prevalenti/reingressi che hanno iniziato il loro primo trattamento presso un SerT nello stesso anno in cui sono stati intervistati

d) dei restanti prevalenti/reingressi

Campione - Italia

Regione	Coorte VEdeTTE	Campione VEdeTTE2
Piemonte	2720	800
Toscana	486	145
Campania	1114	333
Puglia	309	92
Calabria	288	86
Sicilia	702	147
Totale	5619	1603

Ricerca

- I soggetti vengono cercati sull'intero territorio nazionale con procedure specifiche a seconda che siano
 - in carico a un SerT
 - NON in carico a un SerT
 - emigrati in altra regione
 - in comunità terapeutica
 - in carcere
- Non vengono cercati se emigrati all'estero

Intervistatori

Borsisti o operatori (50% max)

Pagati a numero di interviste effettuate

Impegno a non riferire in nessun caso alcunché dell'intervista agli operatori del SerT della persona intervistata

Compenso agli intervistati

52 euro:

15 euro per l'intervista

37 euro per il campione biologico

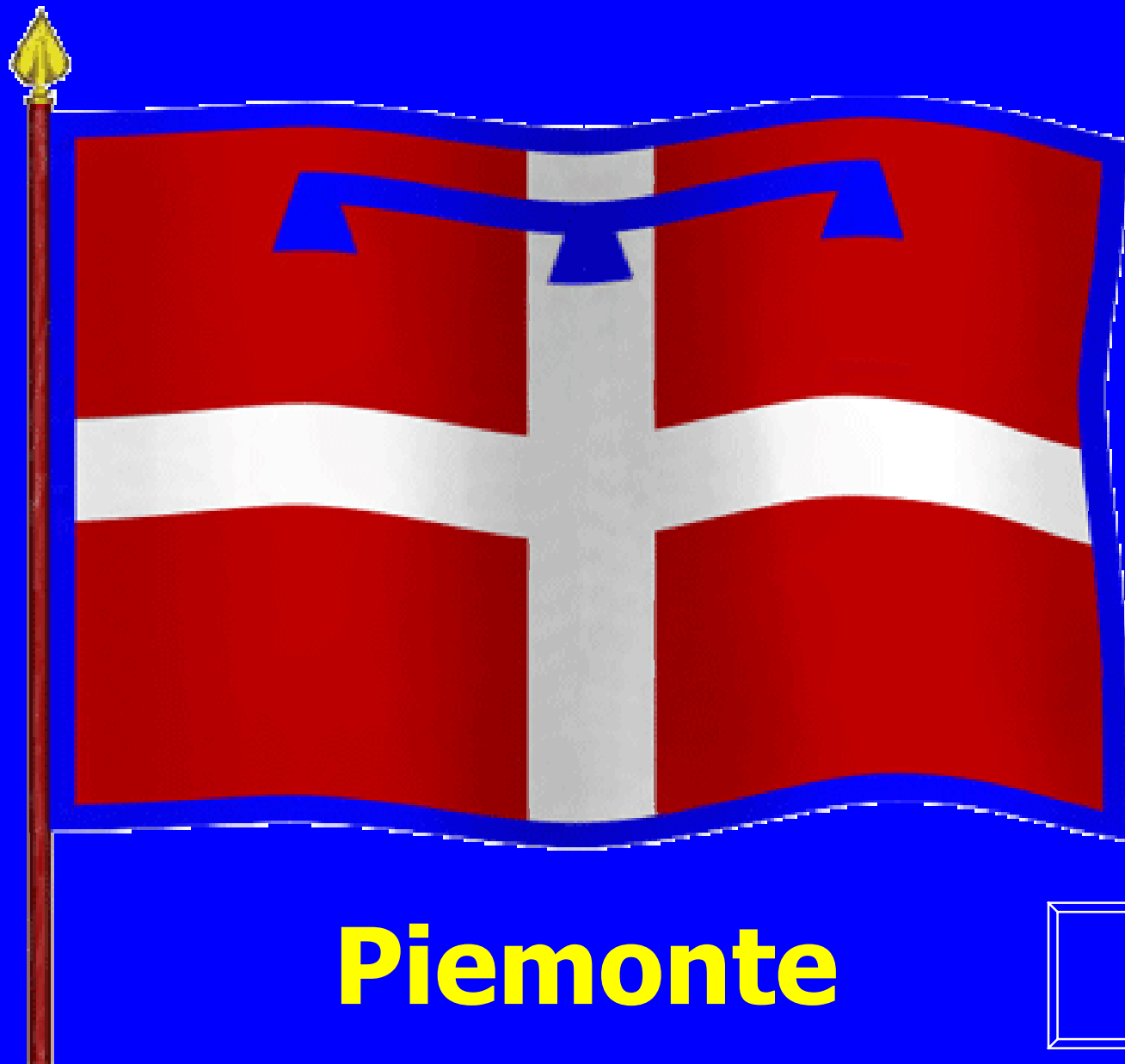
SerT

Aiutare l'intervistatore
a contattare gli utenti

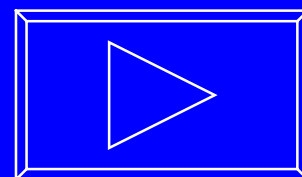
Compilare la
Scheda Registrazione Interventi

Durata dello studio

sei mesi (minimo)



Piemonte



Trattamenti

farmacologici

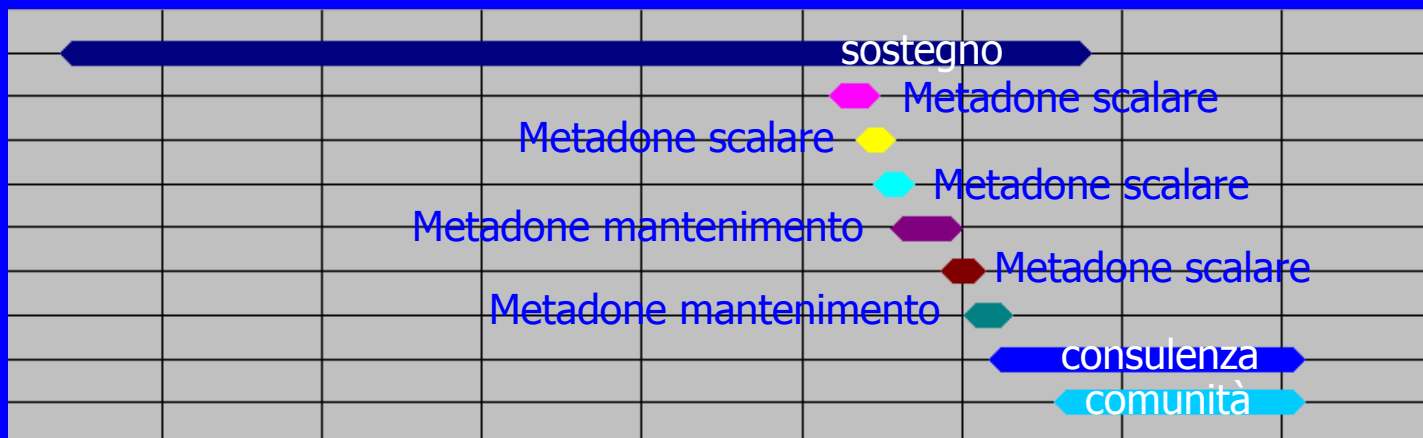
metadone mantenimento
metadone scalare
naltrexone
disintossicazione con sintomatici
sintomatici non sostitutivi

residenziali

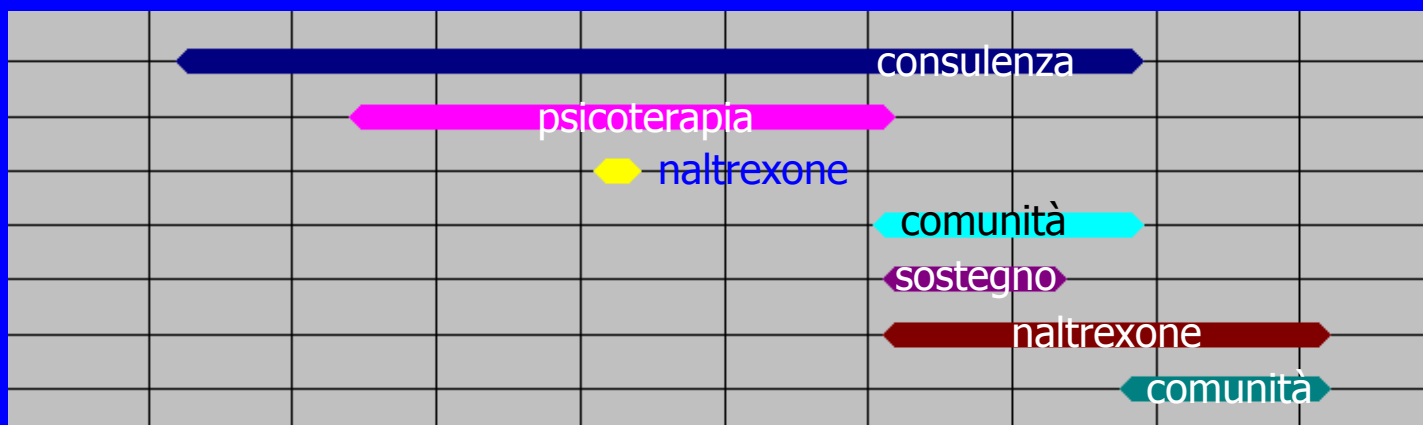
comunità residenziale
comunità semi-residenziale
centro crisi

psico-sociali

psicoterapia
sostegno
consulenza
orientamento e borsa lavoro



Trattamenti: Due esempi



Dai Trattamenti alle Terapie

N=800

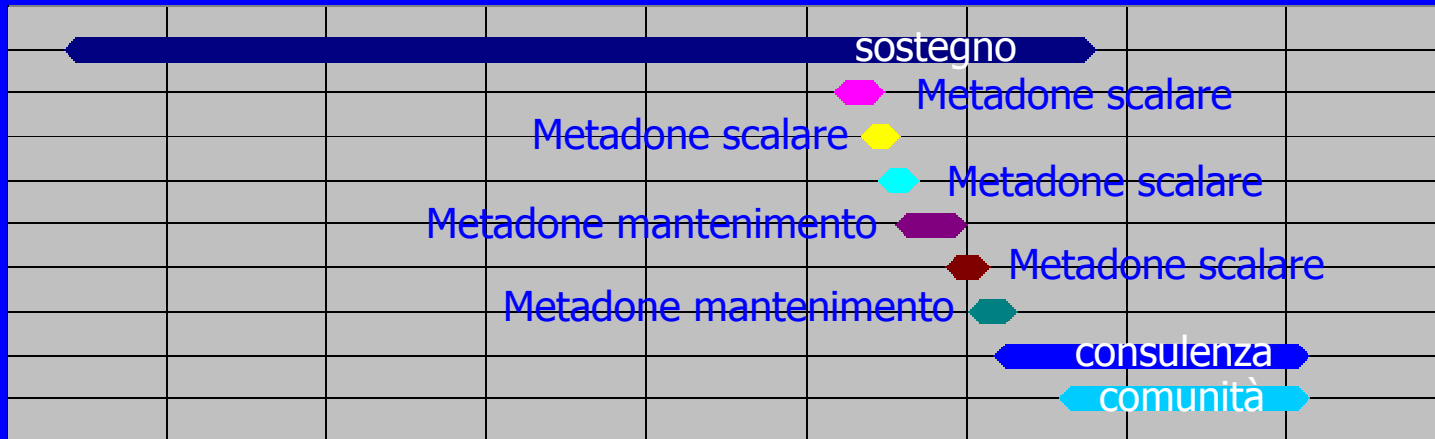
Descrizione	trattamenti
Mantenimento Metadonico	2142
Scalare Metadonico	2121
Sostegno	989
Comunità Residenziale	342
Consulenza	315
Psicoterapia	162
Non Sostitutivi	157
Naltrexone	128
Comunità Prima Accoglienza	114
Orientamento al Lavoro	105
Comunità Semiresidenziale	77
Sintomatici	43
Totale	6695

Dai Trattamenti alle Terapie

N=800

Descrizione	trattamenti
A Comunità Residenziale	342
B Mantenimento Metadonico	2142
B Scalare Metadonico	2121
B Naltrexone	128
C Comunità Prima Accoglienza	114
D Sintomatici	43
E Psicoterapia	162
F Comunità Semiresidenziale	77
G Consulenza	315
H Sostegno	989
I Orientamento al Lavoro	105
L Non Sostitutivi	157
Totale	6695

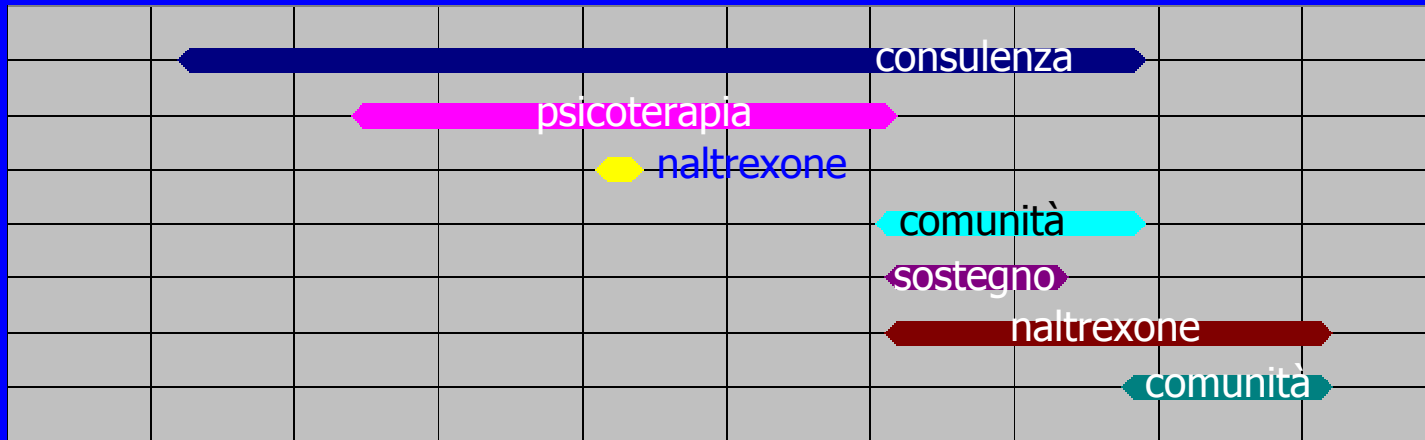
Trattamenti



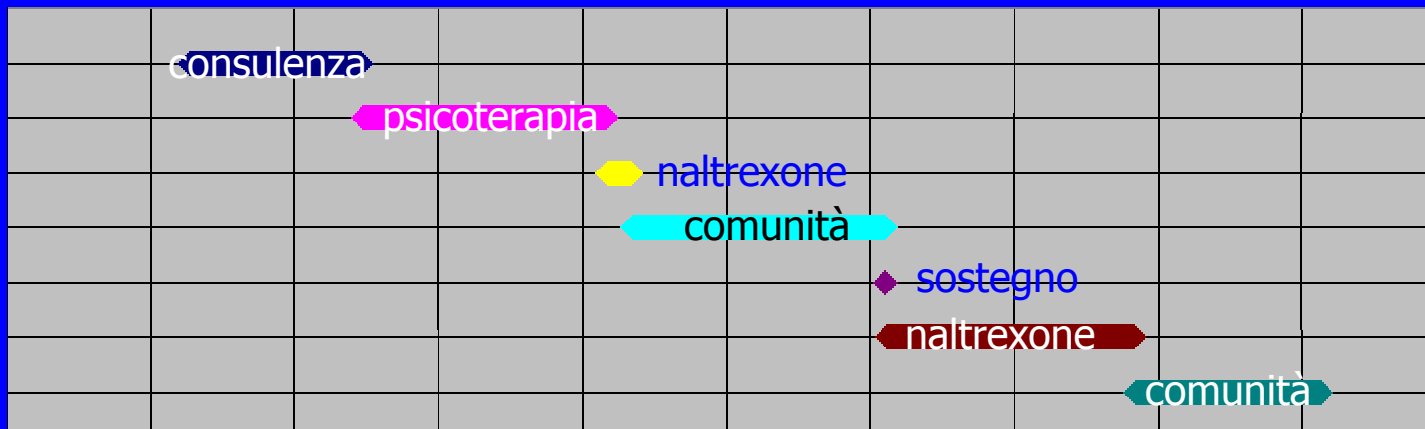
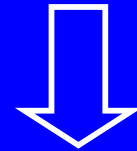
Cicli



Trattamenti



Cicli



Dai Trattamenti alle Terapie

N=800

	Descrizione	trattamenti	cicli
A	Comunità Residenziale	342	342
B	Mantenimento Metadonico	2142	2147
B	Scalare Metadonico	2121	2086
B	Naltrexone	128	126
C	Comunità Prima Accoglienza	114	95
D	Sintomatici	43	39
E	Psicoterapia	162	129
F	Comunità Semiresidenziale	77	47
G	Consulenza	315	217
H	Sostegno	989	851
I	Orientamento al Lavoro	105	22
L	Non Sostitutivi	157	47
	Totale	6695	6148

Dai Trattamenti alle Terapie

numero di giorni (N=800)

	Descrizione	trattamenti	cicli	diff. %
A	Comunità Residenziale	124.434	124.434	0
B	Mantenimento Metadonico	408.094	401.862	-1,5
B	Scalare Metadonico	96.246	94.497	-1,8
B	Naltrexone	17.655	17.418	-1,3
C	Comunità Prima Accoglienza	7.458	5.277	-29,2
D	Sintomatici	1.988	1.152	-42,1
E	Psicoterapia	60.884	23.141	-62,0
F	Comunità Semiresidenziale	11.629	6.892	-40,7
G	Consulenza	66.843	20.302	-69,6
H	Sostegno	345.360	125.801	-63,6
I	Orientamento al Lavoro	21.704	2.328	-89,3
L	Non Sostitutivi	25.029	1.461	-94,2
	Totale	1.187.324	824.565	-30,6

Due cicli separati da non più di 21 gg. vengono unificati

comunità residenziale

metadone mantenimento

scalare metadonico

trattamenti orientati all'astinenza

scalare metadonico

naltrexone

comunità prima accoglienza

sintomatici

psicoterapia

comunità semiresidenziale

consulenza

sostegno

orientamento al lavoro

non sostitutivi

Dai Trattamenti alle Terapie

N=800

	Descrizione	trattamenti	cicli		terapie*
A	Comunità Residenziale	342	342		CT 306
B	Mantenimento Metadonico	2142	2147		MM 983
B	Scalare Metadonico	2121	2086	3659	AO 610 (PRE) (582)
B	Naltrexone	128	126		
C	Comunità Prima Accoglienza	114	95		
D	Sintomatici	43	39		
E	Psicoterapia	162	129		
F	Comunità Semiresidenziale	77	47		
G	Consulenza	315	217		
H	Sostegno	989	851		
I	Orientamento al Lavoro	105	22		
L	Non Sostitutivi	157	47		
	Totale	6695	6148		1899

* CT=Comunità Terapeutica - MM=Mantenimento Metadonico -AO=trattamento Abstinence Oriented - PRE=Preliminare

Calendario studio VEdeTTe 2 Piemonte

Arruolamento Coorte VEdeTTE	09/1998 – 03/2000
Registrazione trattamenti	data arruolamento – 06/2004
Interviste VEdeTTe2	02 – 10/2003

Piemonte – follow-up

	n	%	% soggetti in carico al SerT
intervistati	618	77,3	79,1
intervista + campione biologico	575	71,9	--
solo intervista	43	5,4	--
rifiuti	72	9,0	55,6
non contattati	110	13,7	32,7
totale	800	100	--

Intervistati (n=618)

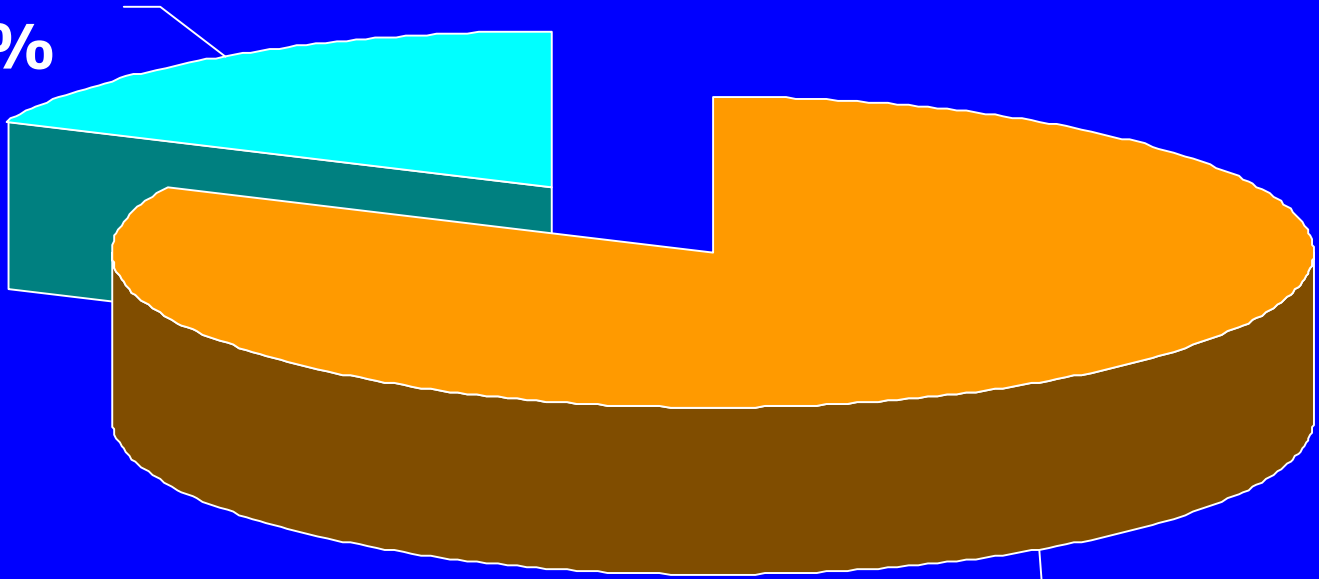
Età media: 35,3 anni

Follow-up: mediana 3,9 anni

(min 2,8; max 4,8)

Genere (n=618)

femmine
18%

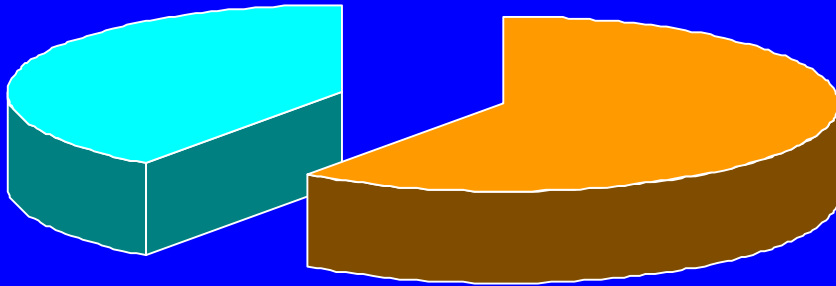


maschi
82%

Occupazione (n=618)

PRIMA INTERVISTA

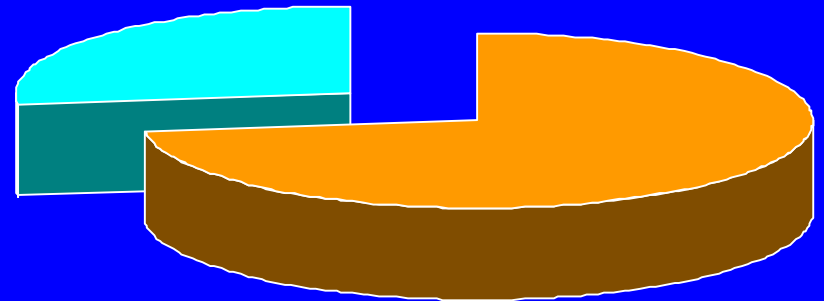
Non Occupati 40%



Occupati 60%

FOLLOW-UP

Non Occupati 27%

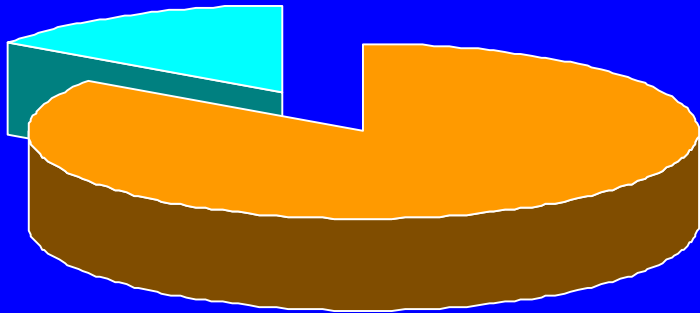


Occupati 73%

Istruzione (n=618)

PRIMA INTERVISTA

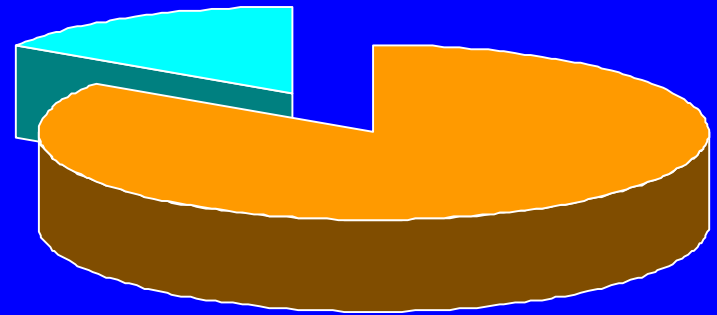
Post obbligo 15%



Fino all'obbligo 85%

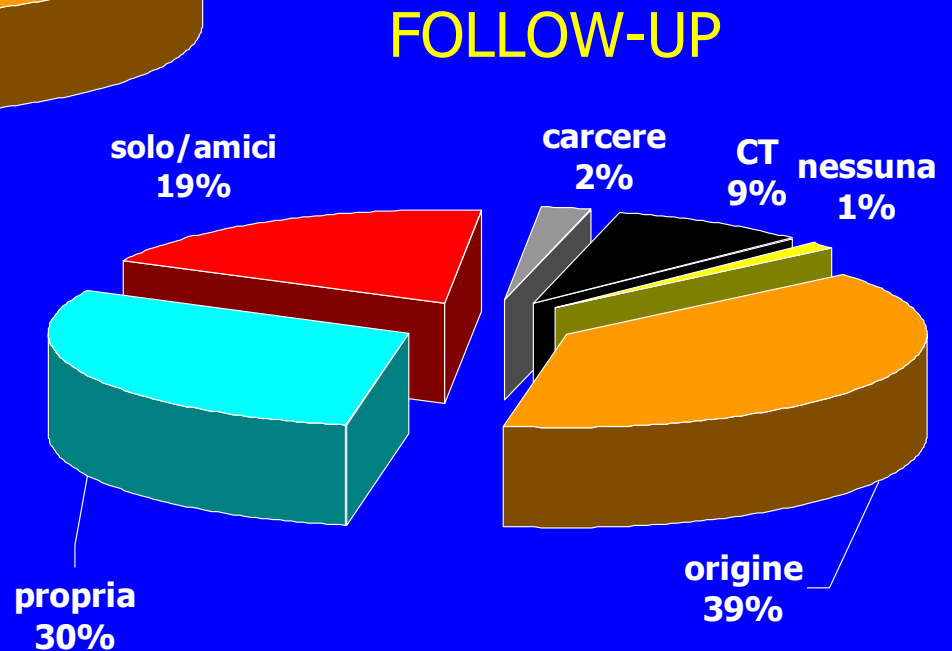
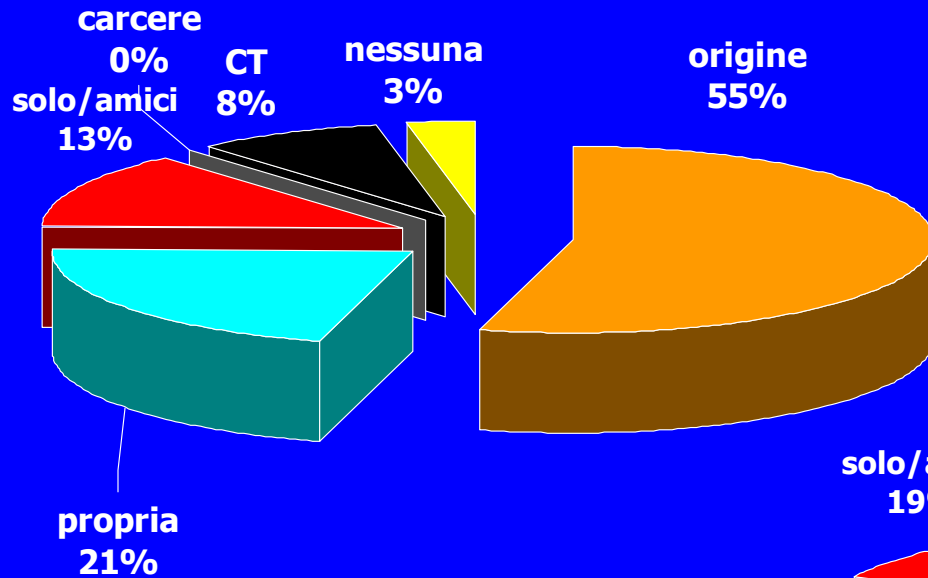
FOLLOW-UP

Post obbligo 16%

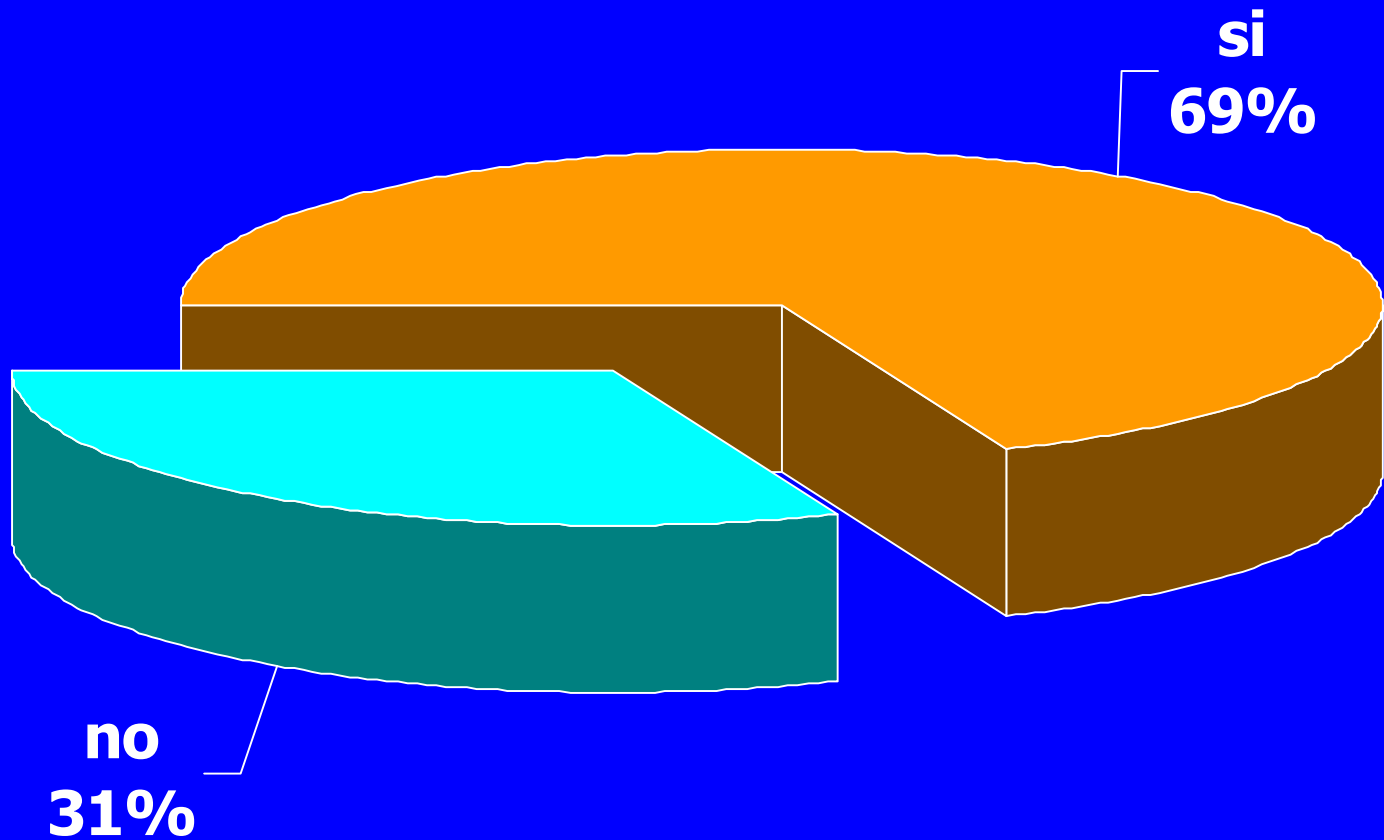


Fino all'obbligo 84%

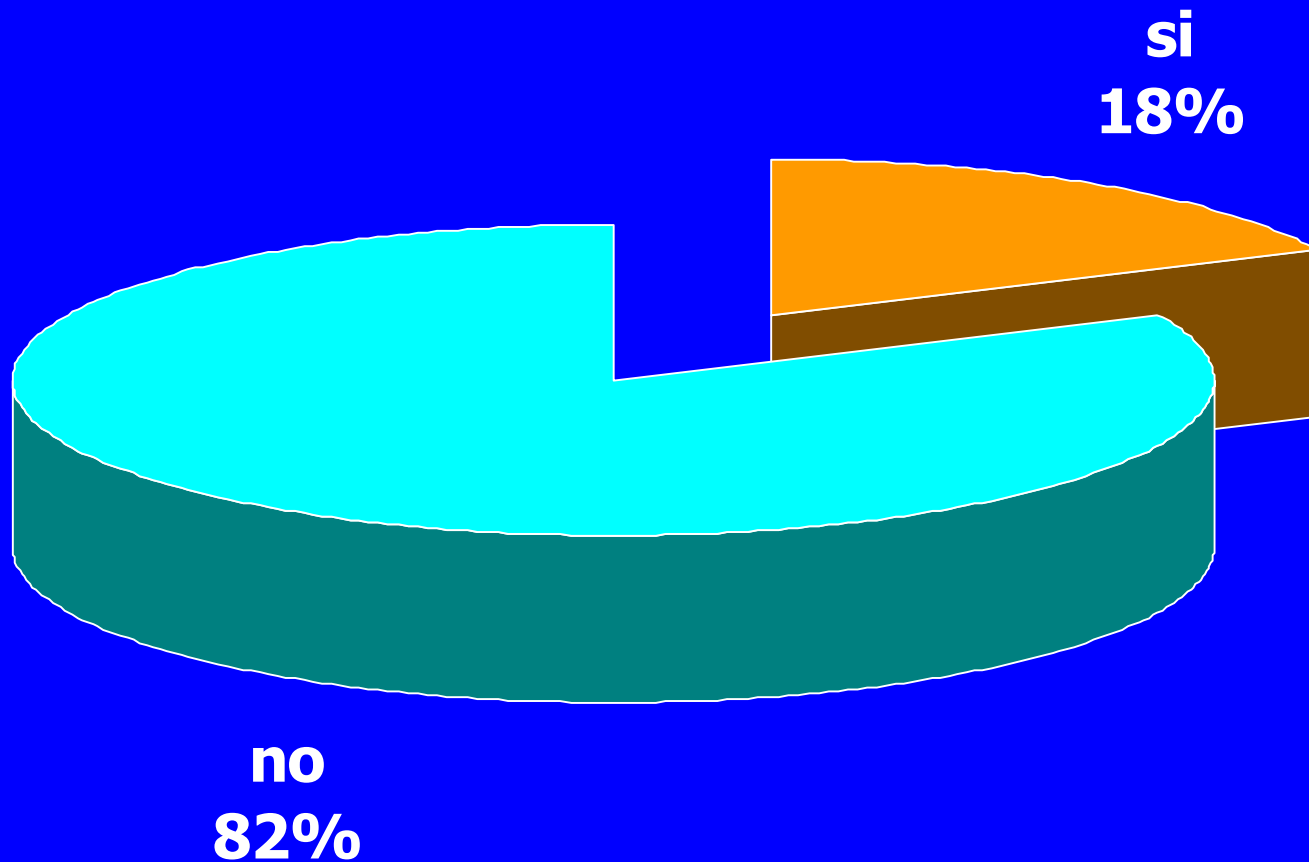
Convivenza (n=618)



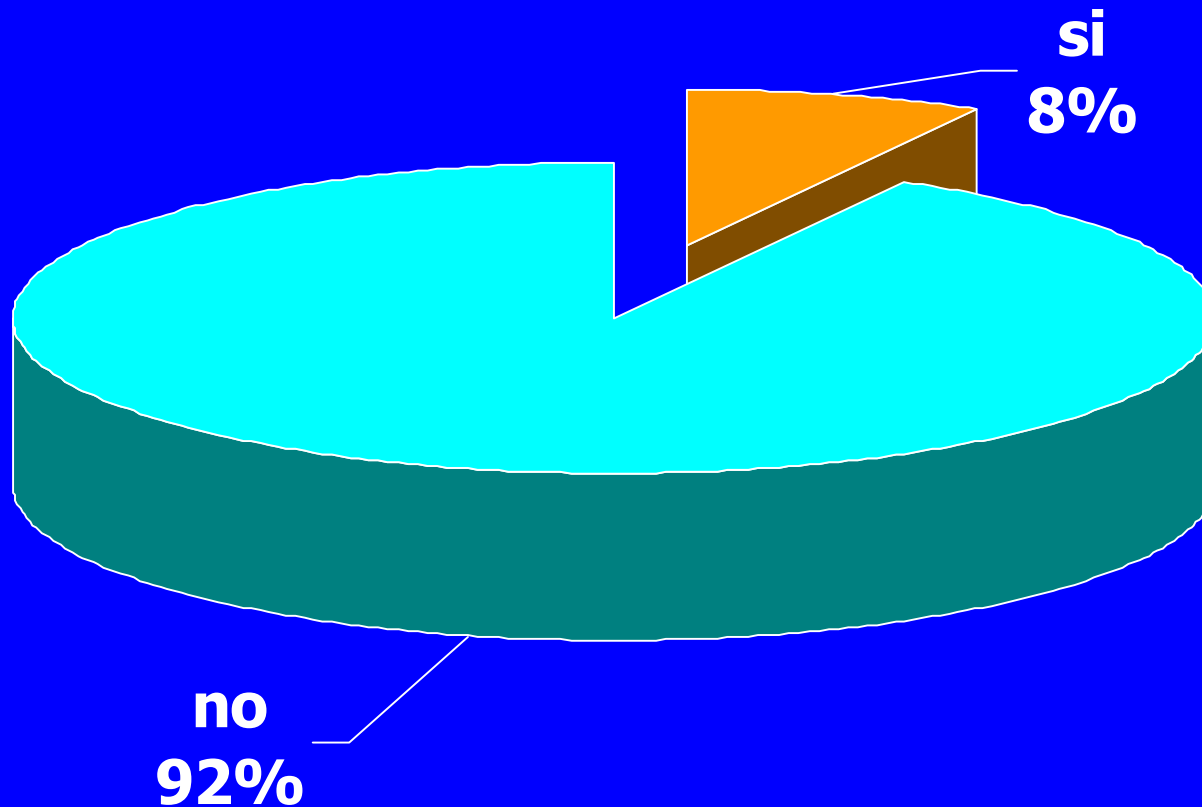
Reati nella vita (n=618)



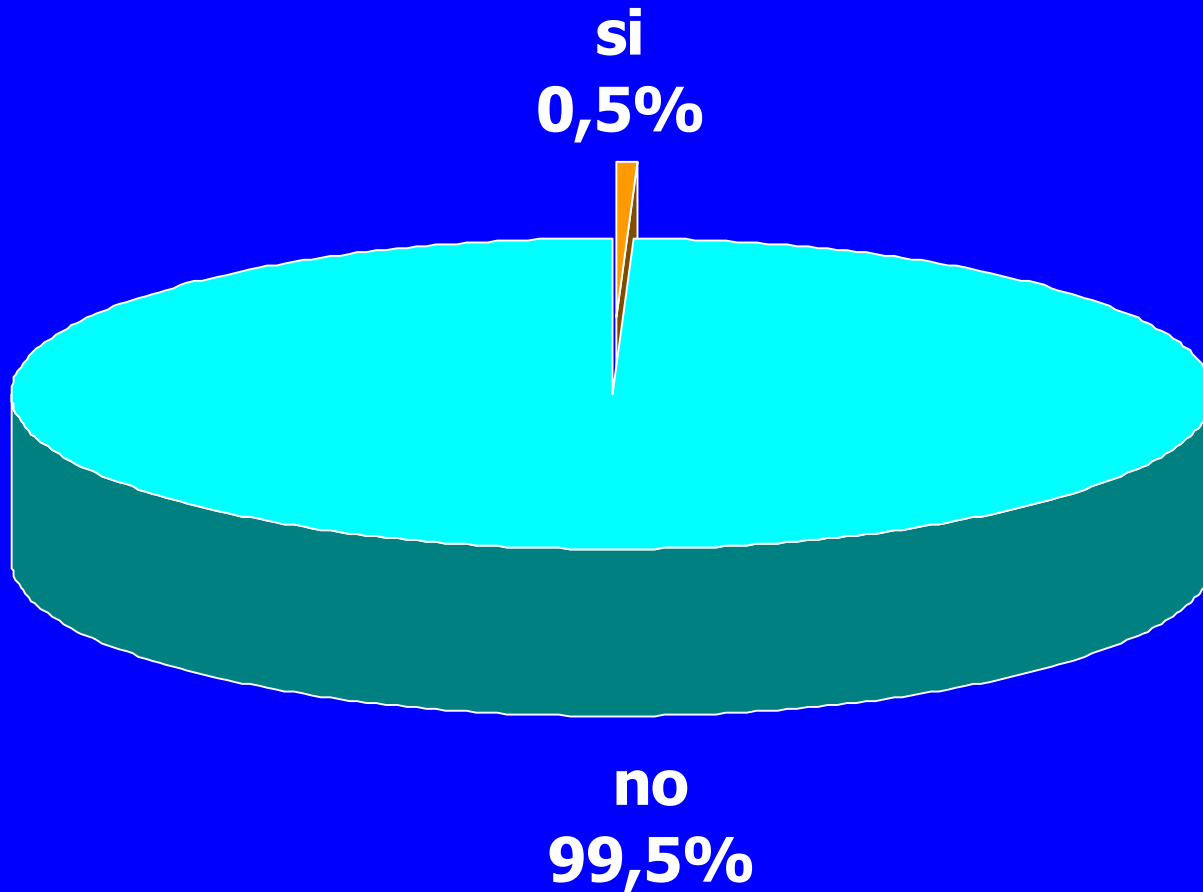
Reati 30 gg. precedenti (n=618)



Prostituzione nella vita (n=618)

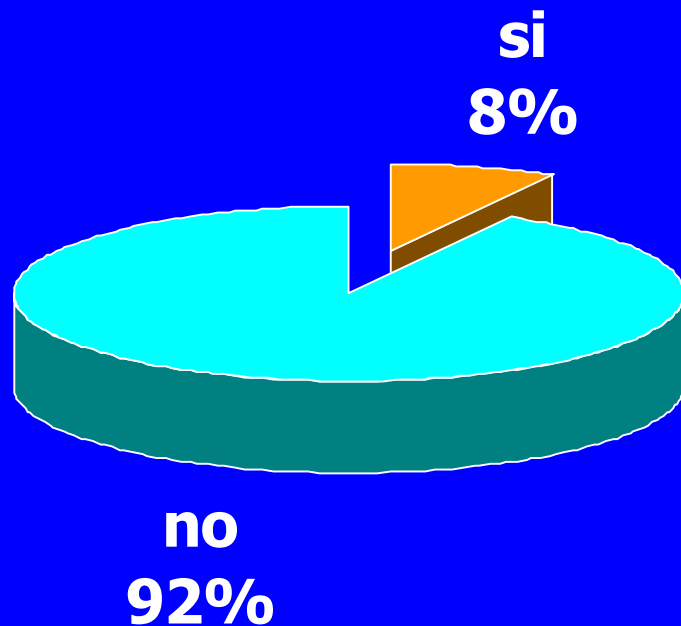


Prostituzione 30 gg. precedenti (n=618)

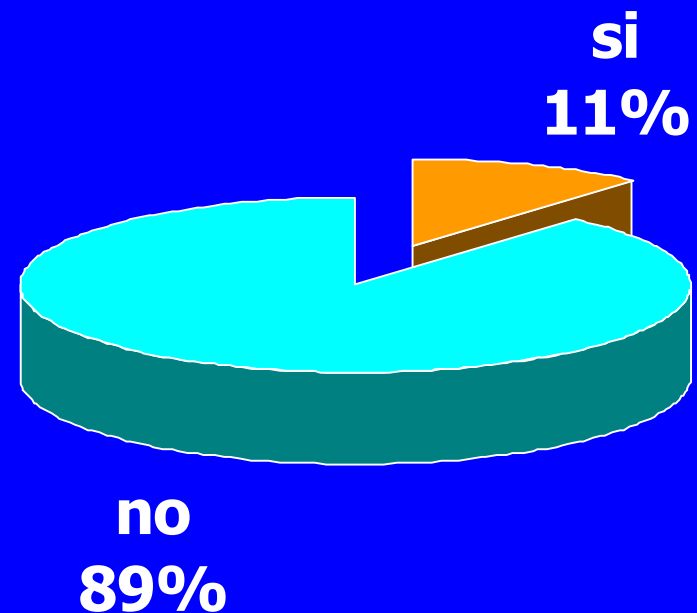


Scambio siringhe (n=618)

PRIMA INTERVISTA

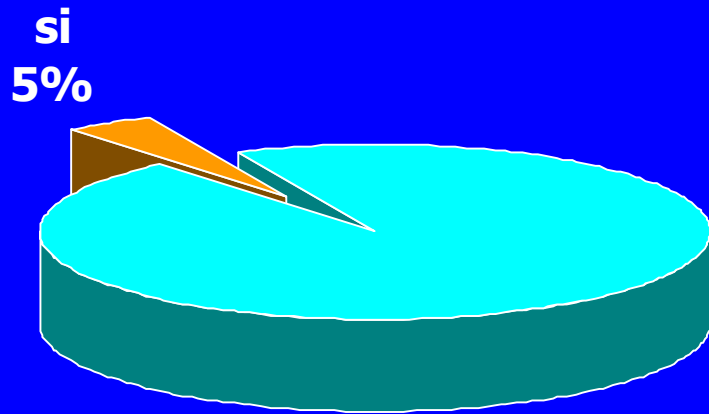


FOLLOW-UP



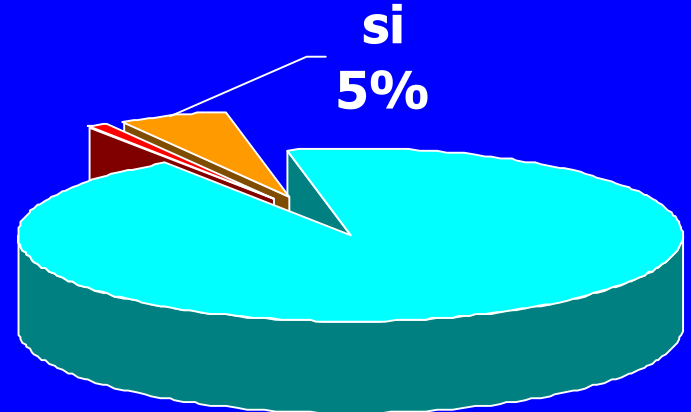
HIV (n=618)

PRIMA INTERVISTA



FOLLOW-UP

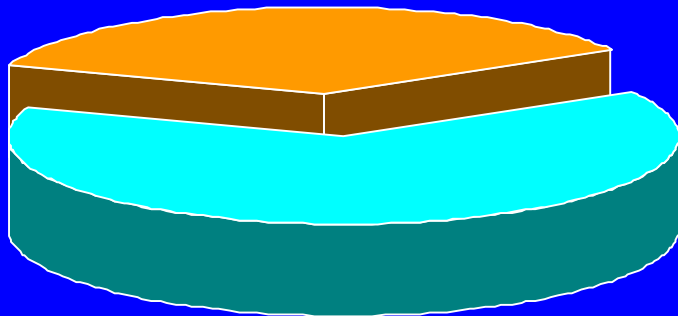
Siero-convertiti 1%



HBV (n=618)

PRIMA INTERVISTA

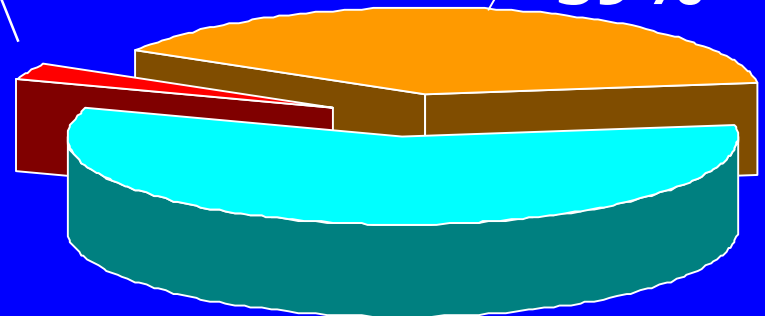
si
36%



FOLLOW-UP

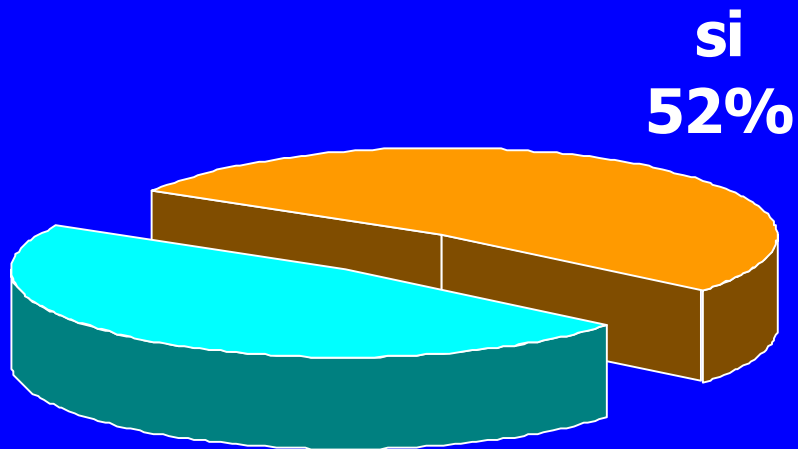
Siero-convertiti 3%

si
39%

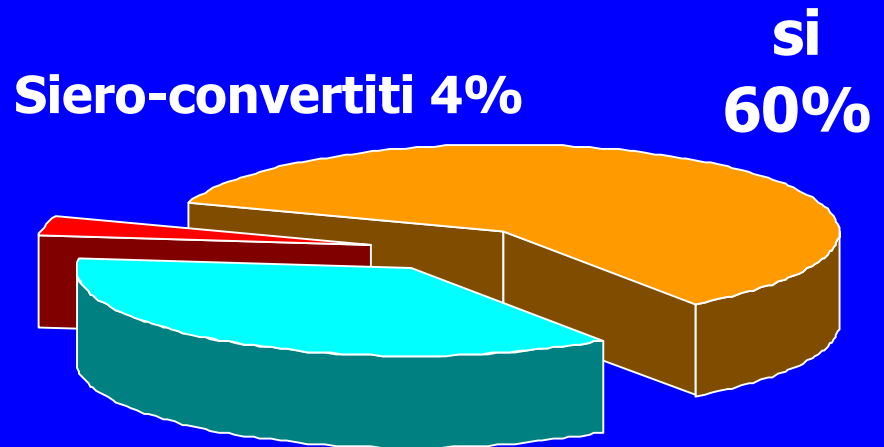


HCV (n=618)

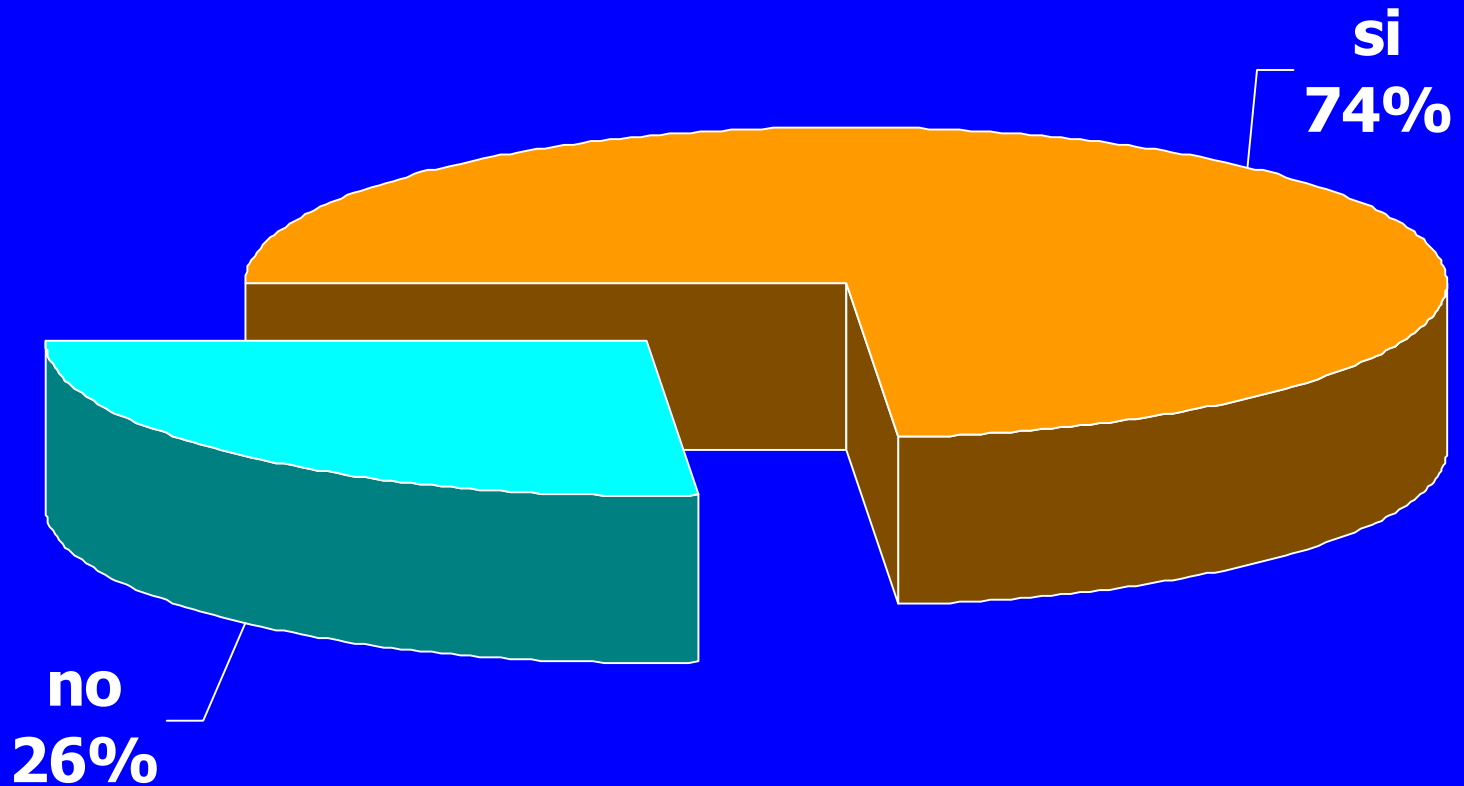
PRIMA INTERVISTA



FOLLOW-UP



In trattamento (n=618)



Soggetti validi per l'analisi

i prevalenti sono un gruppo selezionato di soggetti "sopravvissuti" al trattamento

sono stati inclusi solo i prevalenti che hanno ricominciato una nuova terapia all'interno del periodo di reclutamento (settembre 1998 – marzo 2000)

**Soggetti validi
per l'analisi**

2720

VEdeTTe 1

800

campione VEdeTTe 2

22 deceduti prima del follow-up: sostituiti

72 rifiuti (9%)

3 deceduti durante il follow-up

3 emigrati all'estero

104 non contattati

618

intervistati (77%)

147 prevalenti con una sola terapia: esclusi

13 senza esito: esclusi

6 con variabili del modello finale missing: esclusi

452

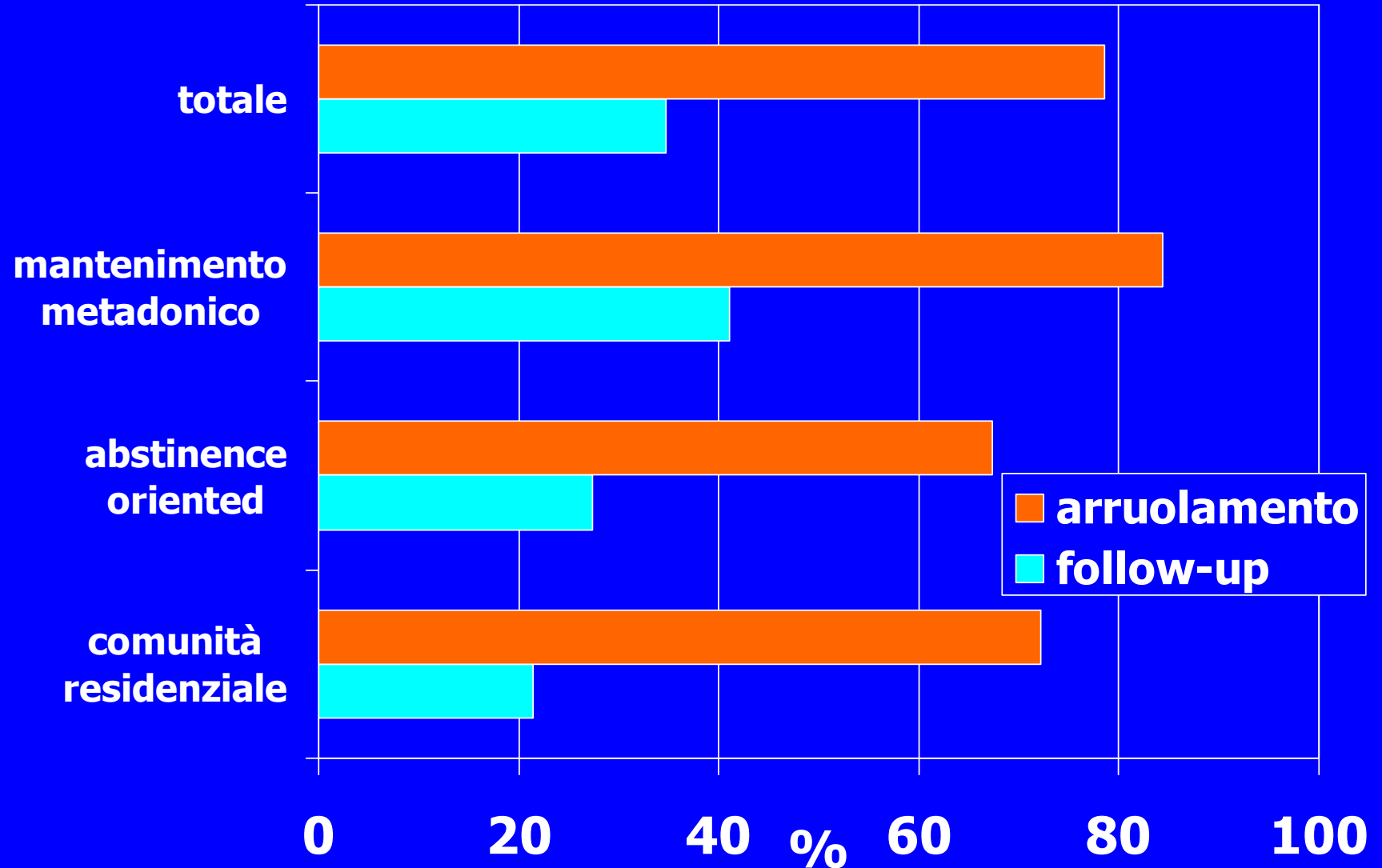
modello finale

Analisi

- esposizione: la terapia prevalente calcolata come la terapia che occupava la proporzione maggiore del periodo di osservazione rispetto alle altre, indipendentemente dalla sua effettiva durata
- esito: l'uso di eroina nei due mesi precedenti dichiarato all'intervista
- regressione logistica

Wilcoxon per test ripetuti:
 $p < 0,0001$

Uso di eroina



regressione logistica

n=452

Uso
eroina

Aggiustato

no si

OR

95 % CI

		no	si	OR	95 % CI
Terapia	comunità residenziale	62	17	1	--
	abstinence oriented	69	27	1,5	(0,74-3,24)
	mantenimento metadonico	163	114	2,0	(1,05-3,63)
essere in trattamento al SerT	no	99	17	1	--
	si	195	141	4,1	(2,28-7,48)
periodo passato in trattamento	<60%	16	17	1	--
	>=60%	278	141	0,4	(0,19-0,90)
sexso	m	243	134	1	--
	f	51	24	0,9	(0,51-1,56)
studio	media superiore o laurea	50	20	1	--
	fino all'obbligo	244	138	1,3	(0,73-2,37)
durata della tossicodipendenza	0-4	61	22	1	--
	5-11	117	62	1,5	(0,80-2,66)
	12-29	116	74	2,0	(1,09-3,64)

Limiti dello studio

- studio osservazionale
 - le aspettative prognostiche possono influenzare l'assegnazione del trattamento
 - la mancanza di cecità fa sì che si adeguino agli esiti intermedi la scelta del trattamento e le sue caratteristiche
 - manca un gruppo di controllo

Limiti dello studio

- l'uso di eroina è autodichiarato
- tra gli intervistati sono sovrarappresentati i soggetti che al momento dell'inizio della loro ricerca per l'intervista erano in carico al SerT
- L'analisi degli interventi è stata eseguita solo fino a giugno 2002
- *Reverse bias*

Limiti dello studio

- solo il 13% delle terapie MM contemplava un dosaggio superiore a 60 mg/die
- gli indicatori di gravità inseriti nel modello non sono l'unico parametro di cui gli operatori tengono conto nell'attribuzione dei trattamenti

Conclusioni

- diminuzione della proporzione di soggetti che usano eroina dopo 3-5 anni (35% vs. 79%)
 - con tutti i trattamenti
- la probabilità di non usare eroina è maggiore nei soggetti:
 - trattati in comunità terapeutica residenziale
 - rimasti in trattamento per più del 60% del proprio periodo di osservazione
 - con una storia di tossicodipendenza minore di 12 anni

Conclusioni

- il 74% degli utenti a distanza di 3-5 anni è in trattamento presso il SerT
- il 93% dei soggetti ha passato in trattamento più del 60% del suo tempo di osservazione

Conclusioni

Sarà possibile ottenere stime più precise dell'effetto del trattamento con:

- l'aggiornamento delle informazioni sui trattamenti fino al momento del *follow-up* (*reverse bias*)
- l'esecuzione dei test sui campioni biologici

Forse avrei potuto, come fanno altri,
stupirvi con strane, improbabili storie;
ma ho preferito riferire la pura realtà
nel modo e nello stile più semplici;
perché la mia intenzione principale era
informarvi e non divertirvi.

Jonathan Swift, I viaggi di Gulliver

	CT		AO		MM	
	n	%	n	%	n	%
diagnosi psichiatrica	6	7,6	3	3,1	11	4,0
hiv	2	2,5	3	3,1	13	4,7
media superiore o laurea	10	12,7	15	15,6	45	16,2
due o più terapie	66	83,5	65	67,7	187	67,5
tratt. omogeneo	15	19,0	50	52,1	143	51,6
>60% del tempo in tratt.	74	93,7	83	86,5	262	94,6
uso di coca prima	30	38,0	29	30,2	110	39,7
durata td	15	19,0	22	22,9	46	16,6
0-4 anni	38	48,1	38	39,6	103	37,2
5-11 anni	26	32,9	36	37,5	128	46,2
12-29 anni						
totale	79	100	96	100	277	100

	CT		AO		MM	
	n	%	n	%	n	%
tratt. precedenti a vedette	66	83,5	85	88,5	251	90,6
almeno un preliminare	54	68,4	26	27,1	169	61,0
ter. prevalente è la prima	35	44,3	70	72,9	228	82,3
overdose nella vita	30	38,0	36	37,5	109	39,4
overdose ultimi 6 mesi	4	5,1	6	6,3	16	5,8
problemi legali 12 mesi	41	51,9	35	36,5	79	28,5
reati nella vita	67	84,8	63	65,6	190	68,6
prostituzione nella vita	8	10,1	7	7,3	23	8,3
uso eroina arruolamento	57	72,2	64	66,7	232	83,8
totale	79	100	96	100	277	100