



Regione Lombardia

Famiglia e Solidarietà Sociale



Dipartimento ASSI

DIPARTIMENTO DIPENDENZE

*Accordo di programma fra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e la Regione Lombardia,
per la realizzazione di attività coordinate e finalizzate alla progettazione, alla istituzione
e al funzionamento di un "Osservatorio Regionale sulle Dipendenze".*

Prevo.Lab

RICERCA - STUDIO

**“PREVISIONE DELL’EVOLUZIONE
DEI FENOMENI DI ABUSO”**

PREVO.MAT

PREVISIONI QUANTITATIVE

Novembre 2007

Responsabile Ricerca-Studio:

Riccardo C. Gatti

Gruppo di Direzione:

Riccardo C. Gatti
Corrado Celata
Roberto Mollica

Prevo.Mat è realizzato da
Sergio Savaresi, Politecnico di Milano
Fabio Previdi, Università degli Studi di Bergamo

Dipartimento Dipendenze
ASL CITTA DI MILANO
Via Darwin, 20 -20143 Milano
tel. +39 02 85782456
fax +39 02 85782459
email prevolab@asl.milano.it



Prevo.MAT

**Previsione pazienti SerT
2010**

Italia & Lombardia

Pro memoria - Indicazioni metodologiche concordate

- Dati utenza SerT: NON numero di consumatori, ma consumatori problematici e/o segnalati dall'autorità giudiziaria, etc...
- Sono presentati separatamente primaria, secondaria e totale perchè i valori assoluti ed i trend individuabili possono essere significativamente differenti.
- Sono normalmente presentati due scenari (“**prudente**” e “**aggressivo**”). Di questi, uno viene indicato come “previsione consigliata” (sulla base di motivi matematici).
- Si rammenta la modesta affidabilità dovuta al numero molto limitato di dati disponibili. In particolare, si ricorda che si è concordato di ritenere poco utile/significativo il dato relativo ai cannabinoidi.

Base dati

- Eroina (+metadone, oppio & altri oppiacei), cocaina (+crack), cannabinoidi (hashish + marijuana).
- Utenti SerT (primaria e secondaria) su base regionale per l'Italia e su base provinciale per la Lombardia.
- Dati disponibili dal 1998 al 2006.
- Le variazioni sono calcolate sul periodo 2007-2010.
- ISTAT è la fonte dei dati relativi alla popolazione.
In particolare, per gli anni 2007-2010 sono state usate le previsioni elaborate dall'Istituto stesso (solo per le regioni).



1998-2006 → 2007-2010

EROINA

Eroina (primaria), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
122.600

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
121.800

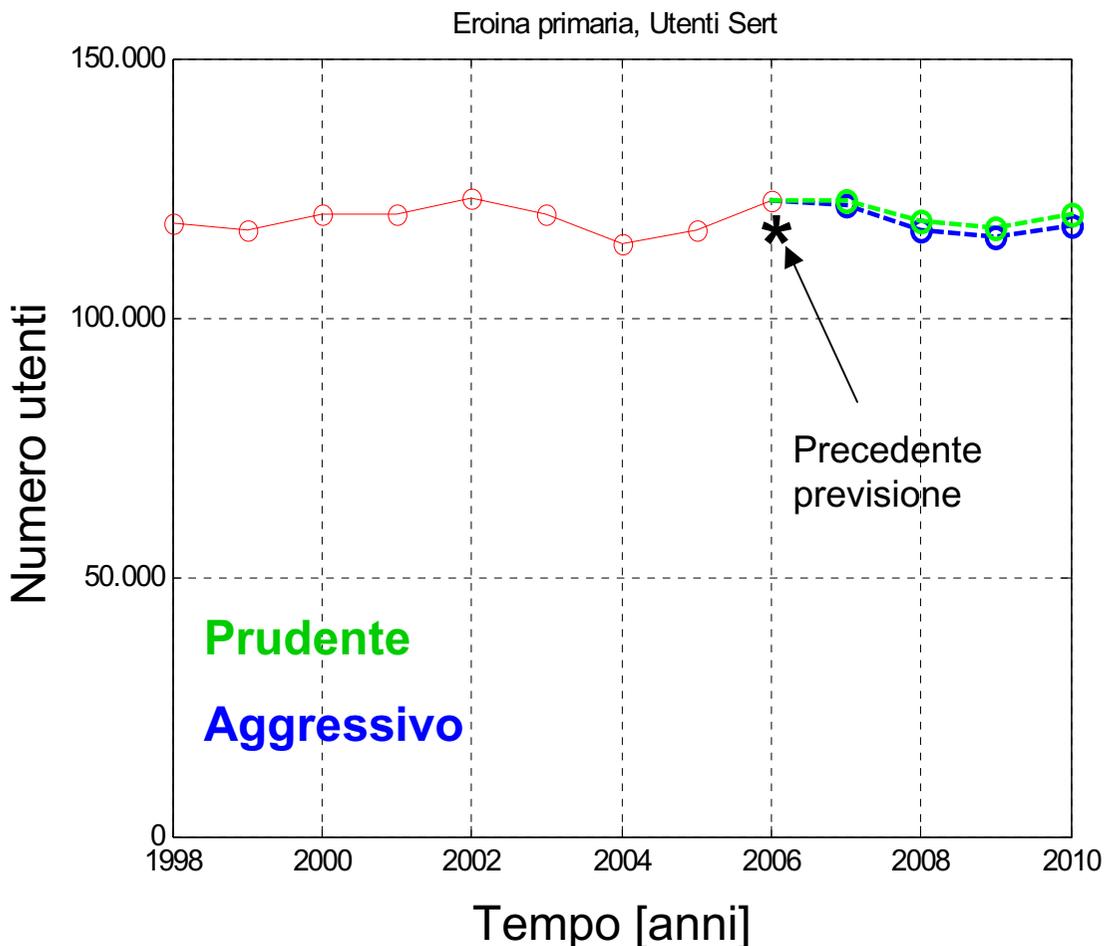
Previsione 2010
117.900
(106.300-129.500)
-3.900 (- 3.1%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
122.700

Previsione 2010
120.000
(115.500-124.500)
-2.700 (- 2.2%)

consigliata



Scarse differenze tra le due predizioni.
Entrambe incerte, in modo maggiore quella aggressiva.

Eroina (secondaria), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
8.500

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
10.300

Previsione 2010
17.400
(14.800-20.000)
+7.100 (+68.4%)

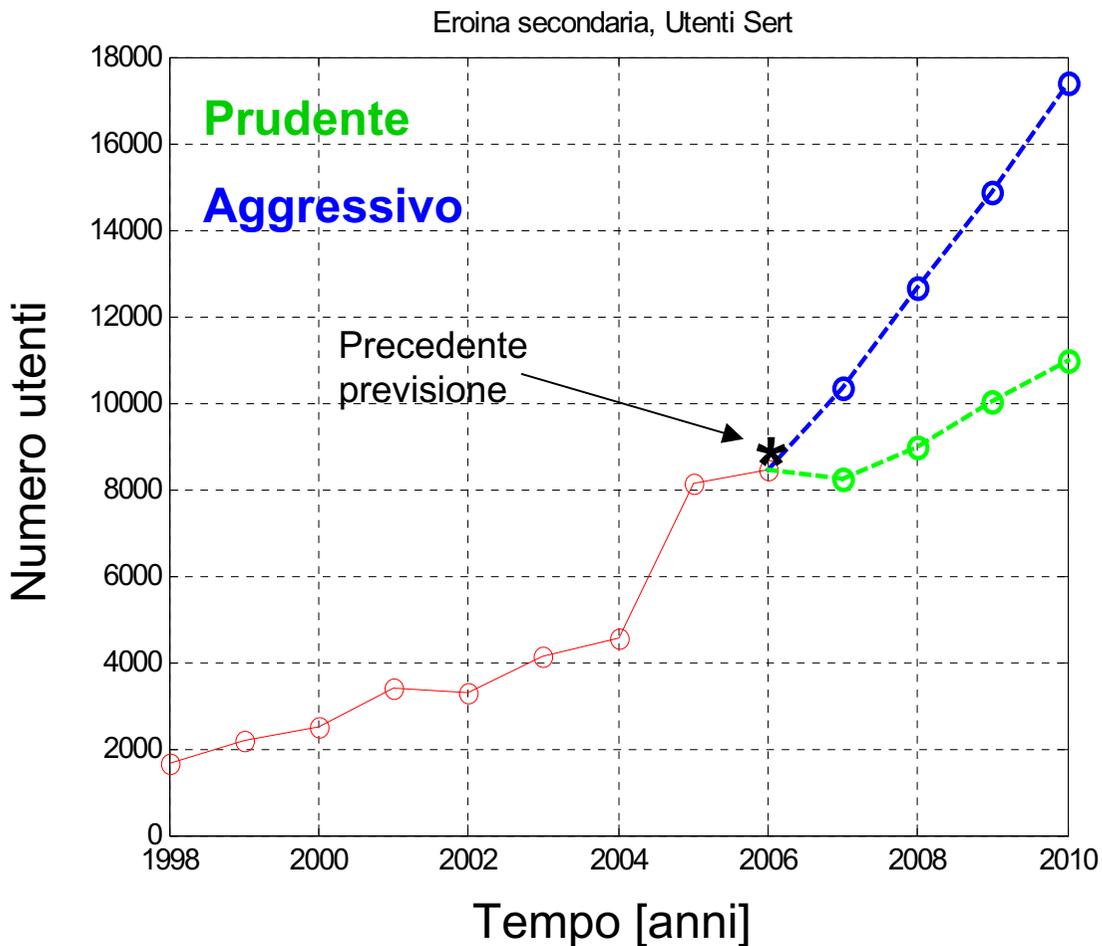
(previsione “prudente”)

Previsione 2007
8.200

Previsione 2010
11.000
(9.500-12.500)
+2.800 (+32.8%)

consigliata

Da preferire la previsione prudente, che è meno incerta.



Eroina (totale), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
131.100

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
132.100

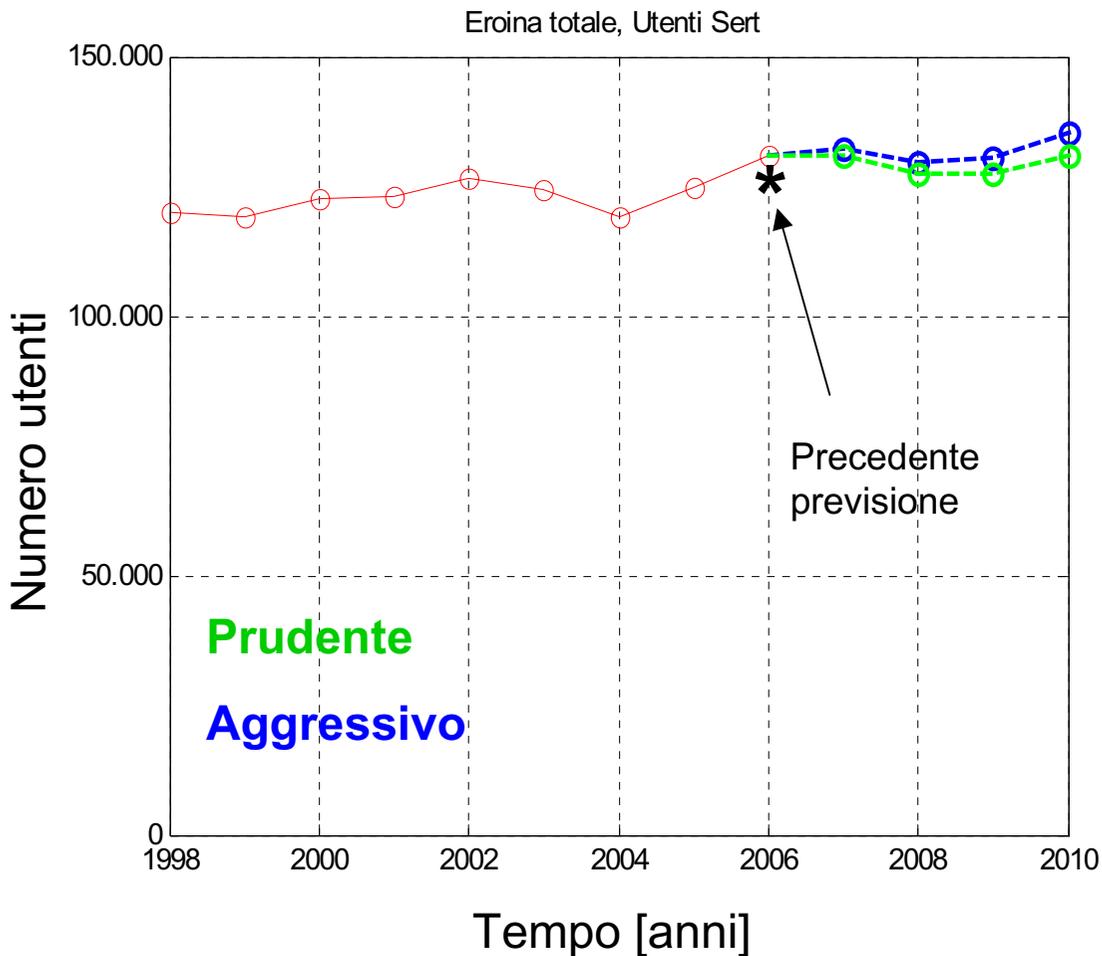
Previsione 2010
135.300
(121.000-149.000)
+3.200 (+2.5%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
130.900

Previsione 2010
131.000
(125.000-137.000)
+100 (+0.0%)

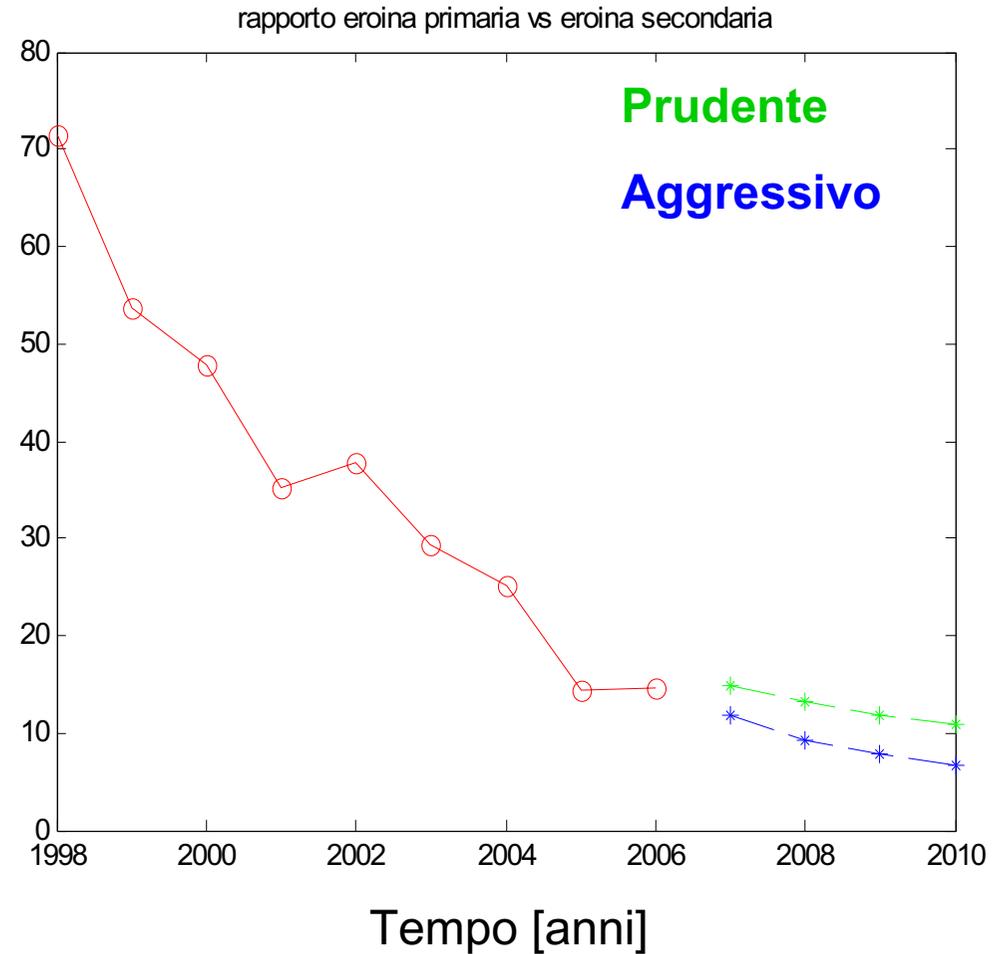
consigliata



Eroina, Italia, utenti SerT, rapporto primaria/secondaria – previsione 2010

Rapporto attualmente molto elevato, intorno a **15a1** (l'eroina è ragione **primaria** per cui si va al SerT).

In previsione, tale rapporto scenderà (7a1 – 11a1) per l'aumento di utenti secondari (che vanno al SerT per altri motivi primari).



Utenti SerT ogni 10.000 abitanti

1999, eroina, totale



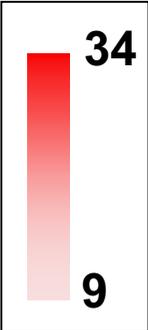
2000, eroina, totale



2001, eroina, totale



2002, eroina, totale



2003, eroina, totale



2004, eroina, totale



2005, eroina, totale



2006, eroina, totale



2007, eroina, totale



2008, eroina, totale



2009, eroina, totale



2010, eroina, totale



PREVISIONI

Eroina, Italia, utenti Sert, conclusioni

Il dato relativo agli utenti primari rimarrà stabile o in lieve calo (approx -2.2% nel 2010). Gli utenti secondari sono in evidente crescita (+32.8% nel 2010). Questi ultimi però sono in numero nettamente inferiore ai primi (circa 1 a 15) e quindi l'incidenza sul totale è modesta.

A livello nazionale, per il 2010 si prevede una sostanziale stabilità del numero totale degli utenti SerT eroinomani.

COCAINA

Cocaina (primaria), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
24.400

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
29.000

Previsione 2010
45.500
(43.300-47.700)
+16.500 (+56.9%)

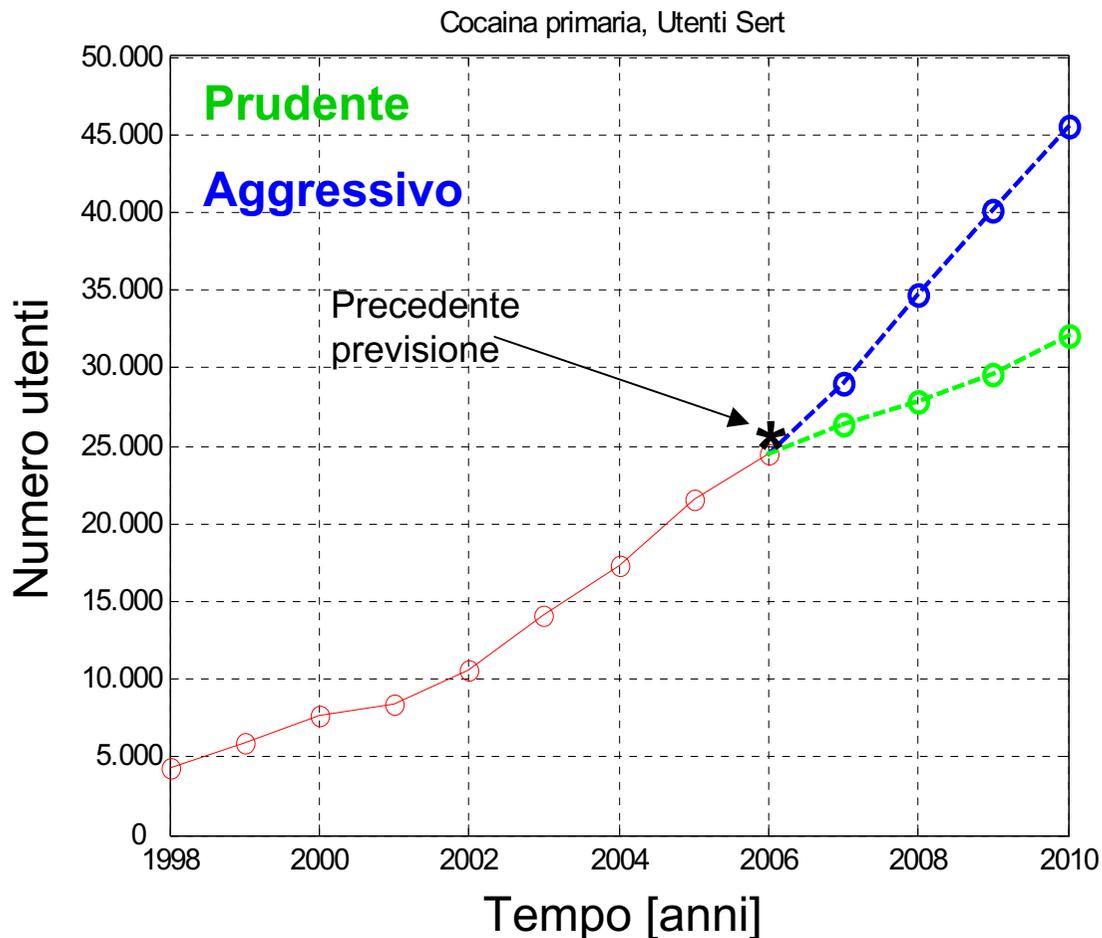
(previsione “prudente”)

Previsione 2007
26.300

Previsione 2010
32.100
(29.800-34.300)
+5.800 (+22.0%)

consigliata

La previsione aggressiva è basata su un’ipotesi di accelerazione del trend in atto che però appare in lieve rallentamento. Il livello di incertezza delle due previsioni è simile.



Cocaina (secondaria), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
39.200

(previsione “aggressiva”)

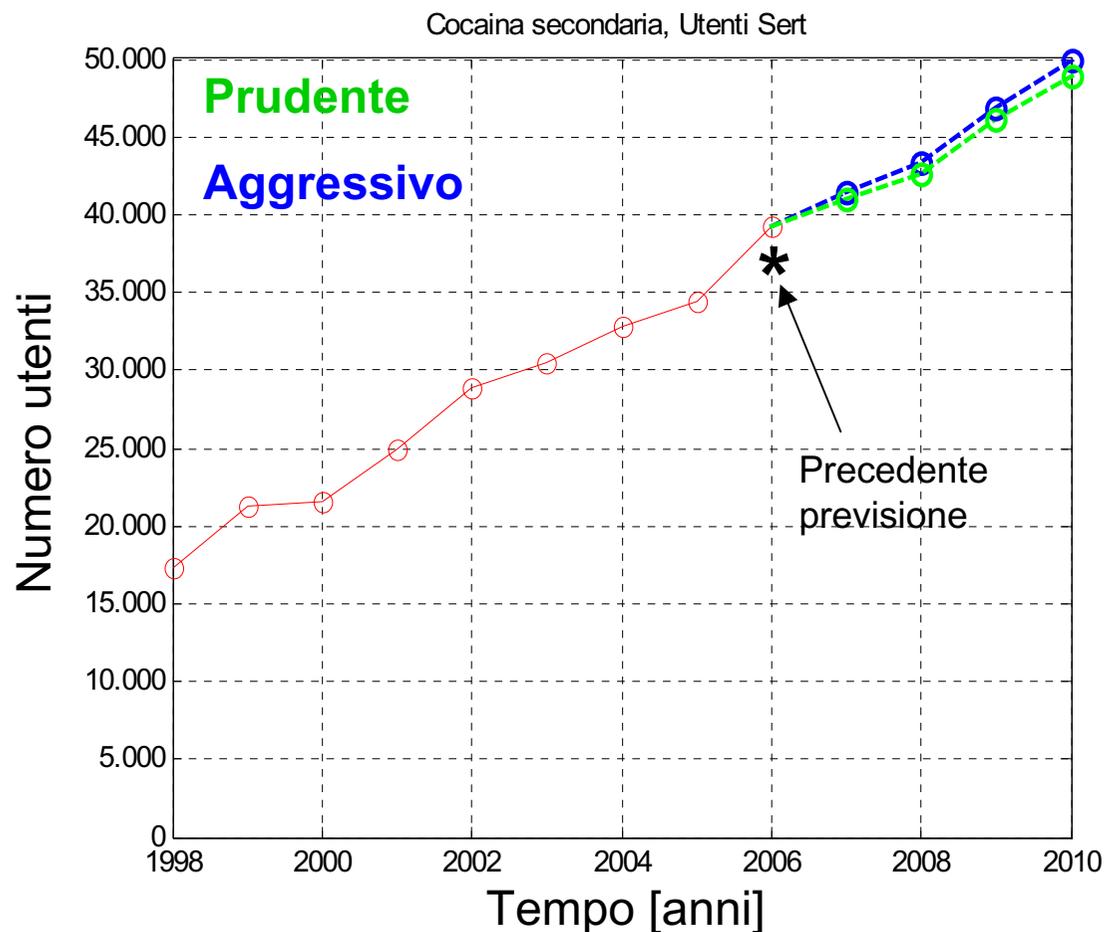
Previsione 2007
41.500

Previsione 2010
50.000
(46.400-53.600)
+8.500 (+20.4%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
41.100

Previsione 2010
48.900
(47.500-50.300)
+7.800 (+20.1%)



Non ci sono significative differenze quantitative tra i due scenari (un po' più “incerto” l'aggressivo).

Cocaina (totale), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
63.600

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
70.500

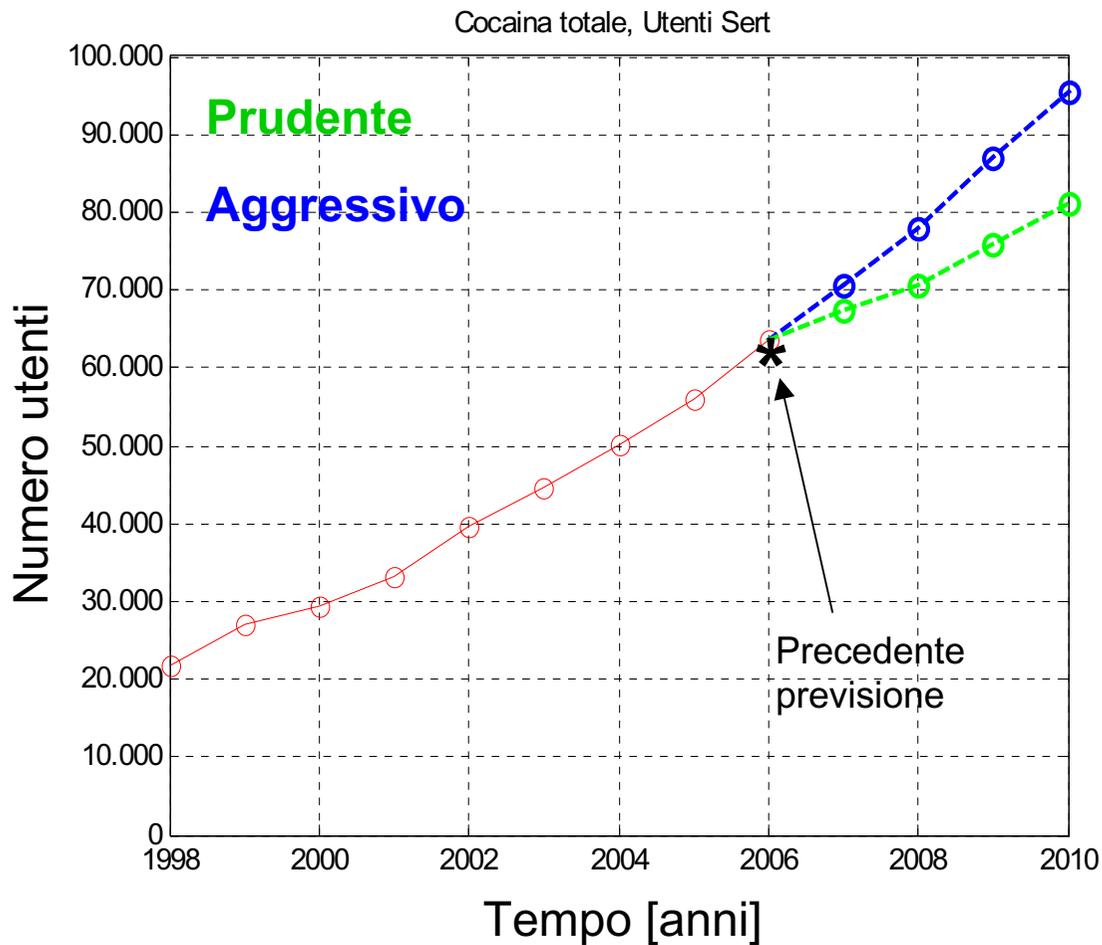
Previsione 2010
95.500
(89.700-101.300)
+25.000 (+35.4%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
67.400

Previsione 2010
81.000
(77.300-84.700)
+13.600 (+20.2%)

consigliata

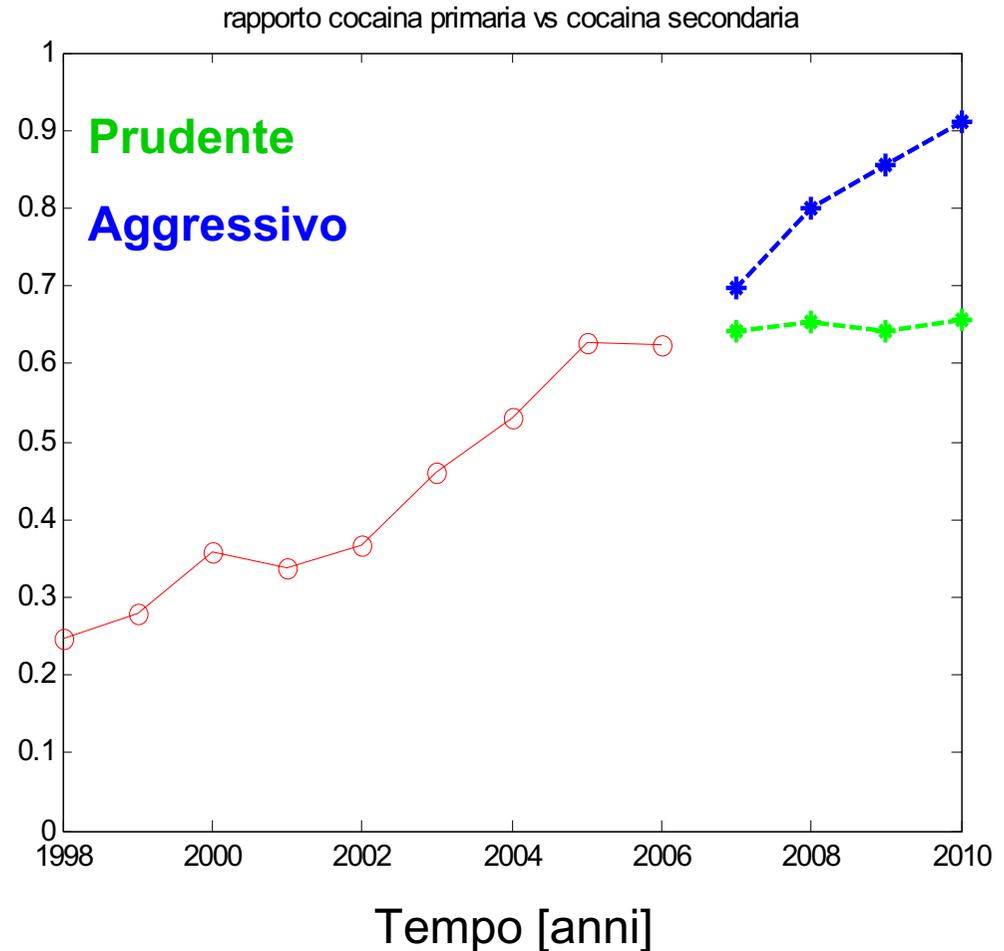


Cocaina, Italia, utenti SerT, rapporto primaria/secondaria – previsione 2010

Rapporto attualmente basso, ma molto cresciuto dal 1998 al 2006 quando vale circa **1a2** (per molti la cocaina NON era la ragione primaria per cui si andava al SerT, ma lo sta diventando per molti).

In previsione, tale rapporto potrebbe:

- **rimanere sostanzialmente costante** per l'aumento confrontabile degli utenti primari e secondari – scenario prudente);
- **aumentare fino quasi alla parità** a causa di un aumento superiore di utenti primari rispetto ai secondari – scenario aggressivo (aumentano le persone che vanno al SerT perchè è la cocaina la principale causa di problemi).



Utenti SerT ogni 10.000 abitanti

1999, cocaina, totale



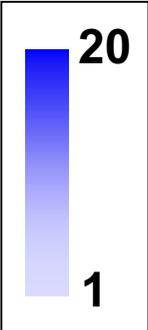
2000, cocaina, totale



2001, cocaina, totale



2002, cocaina, totale



2003, cocaina, totale



2004, cocaina, totale



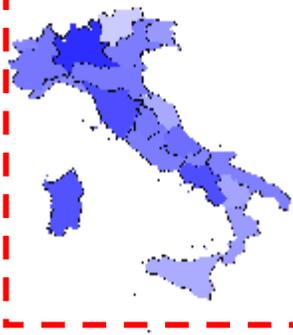
2005, cocaina, totale



2006, cocaina, totale



2007, cocaina, totale



2008, cocaina, totale



2009, cocaina, totale



2010, cocaina, totale



PREVISIONI

Cocaina, Italia, utenti Sert, conclusioni

Sia gli utenti primari che quelli secondari sono in netto aumento. La previsione per il 2010 è di un aumento degli utenti primari del 22%. Gli utenti secondari sono previsti in crescita di circa il 20% nel 2010.

A livello nazionale, per il 2010 si prevede una crescita del totale degli utenti SerT cocainomani del 20% (+13.000 unità circa).

CANNABINOIDI

Cannabinoidi (primaria), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
16.200

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
18.100

Previsione 2010
20.400
(18.800-22.000)
+2.300 (+12.8%)

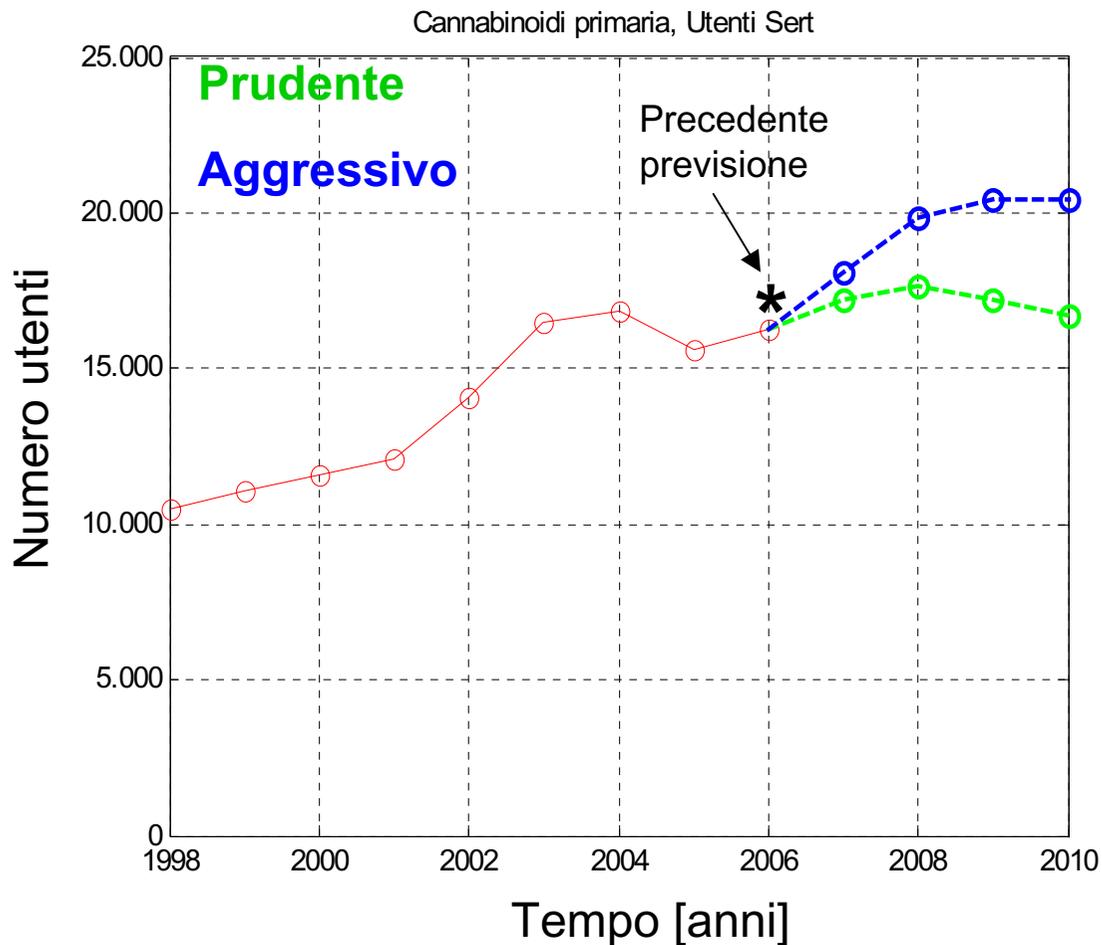
(previsione “prudente”)

Previsione 2007
17.200

Previsione 2010
16.700
(13.000-20.400)
-500 (-3.1%)

consigliata

La previsione aggressiva ha incertezza minore, ma la previsione prudente “coglie” il netto rallentamento del trend visibile negli anni più recenti.



Cannabinoidi (secondaria), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
39.300

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
40.200

Previsione 2010
41.700
(35.200-48.200)
+1.500 (+3.7%)

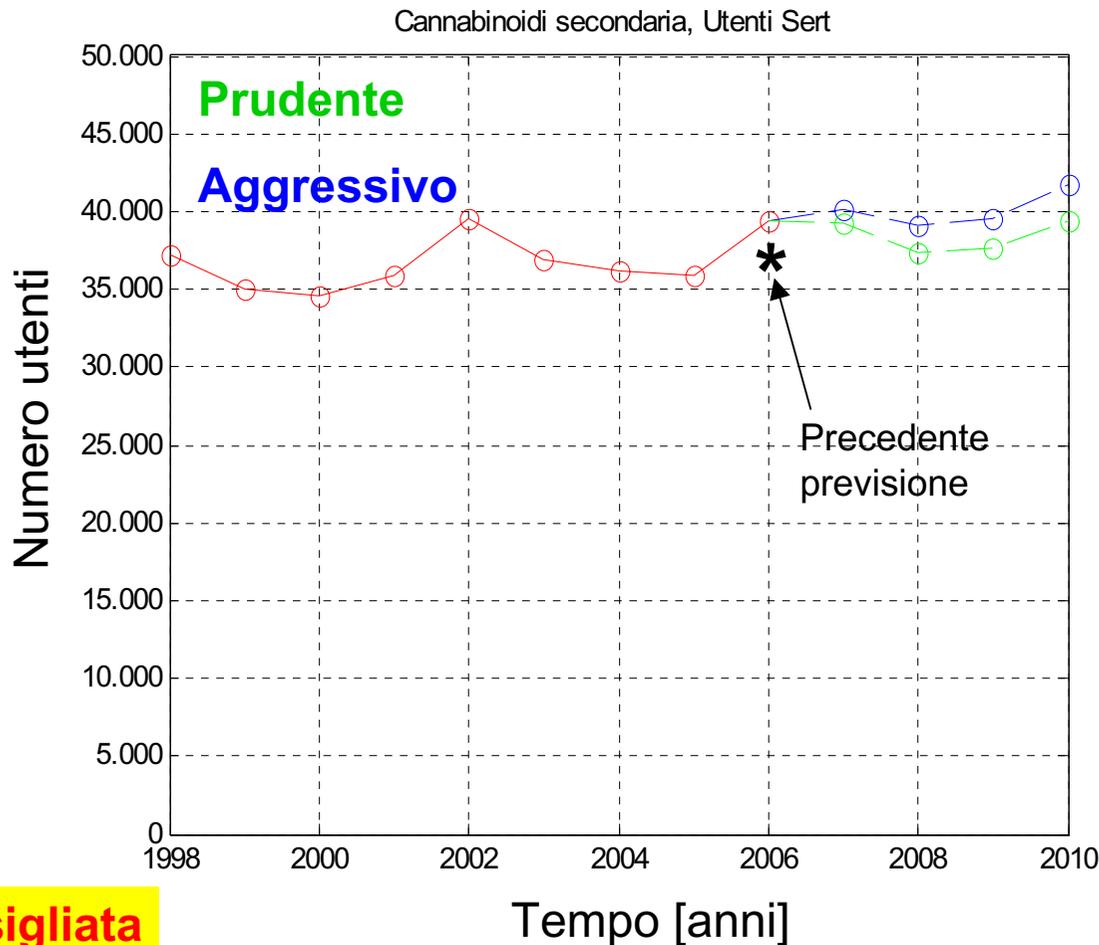
(previsione “prudente”)

Previsione 2007
39.200

Previsione 2010
39.400
(36.900-41.900)
+200 (+0.5%)

consigliata

Non ci sono significative differenze tra le due previsioni. La previsione prudente ha però incertezza minore. La previsione aggressiva è basata su un’ipotesi dell’accelerazione del trend in atto che però non è molto ben definito.



Cannabinoidi (totale), Italia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
55.500

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
58.300

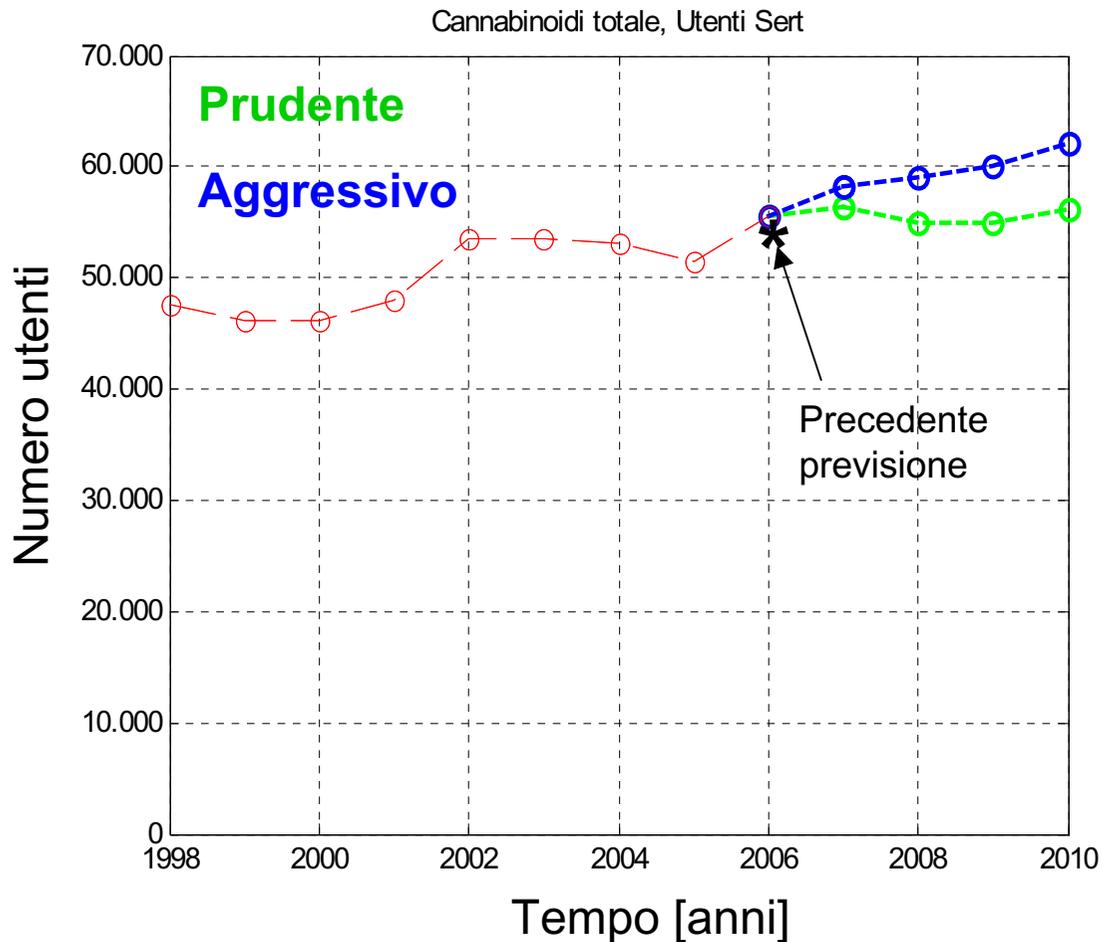
Previsione 2010
62.100
(52.000-72.200)
+3.800 (+6.5%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
56.400

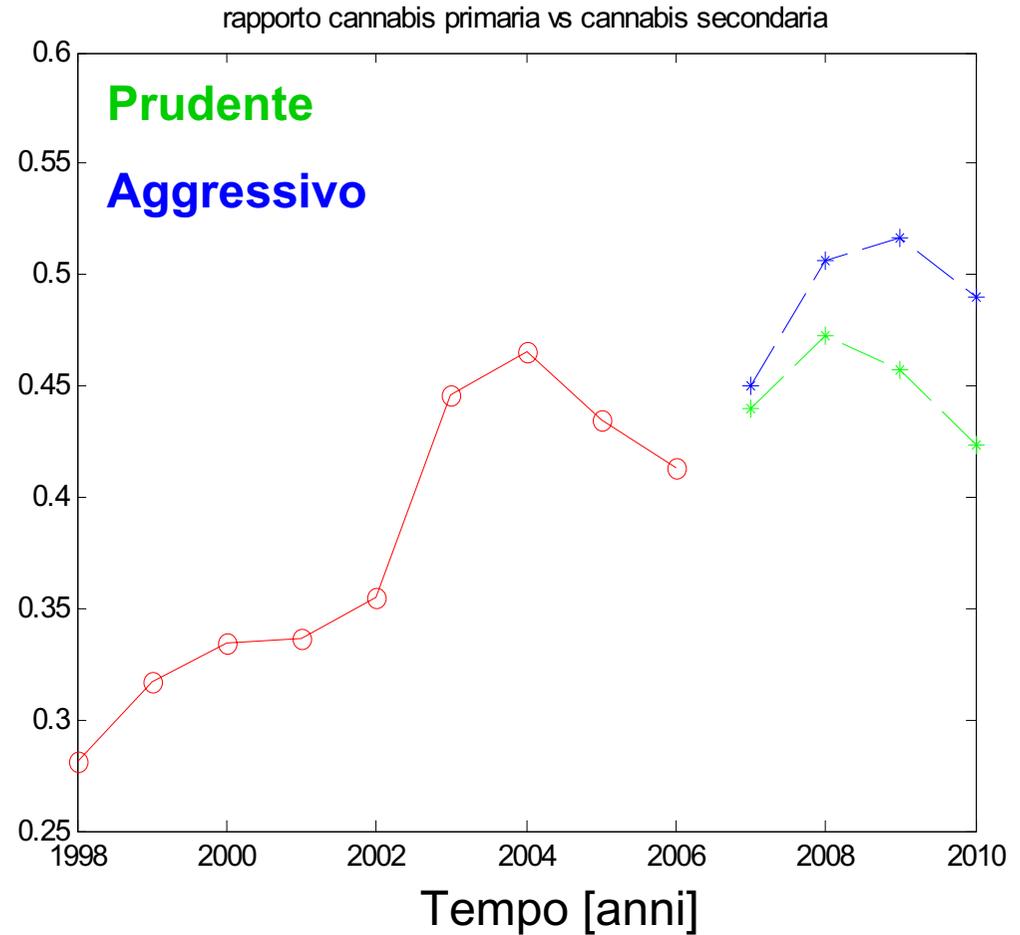
Previsione 2010
56.100
(52.000-60.200)
-300 (-0.5%)

consigliata



Cannabinoidi, Italia, utenti Sert, rapporto primaria/secondaria – previsione 2010

Rapporto tradizionalmente basso (l'uso di cannabinoidi è normalmente secondario), attualmente intorno a **1a2.5**. In previsione, tale rapporto dovrebbe discostarsi poco dai valori attuali.

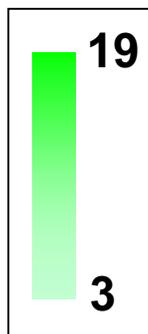


Utenti SerT ogni 10.000 abitanti

1999, cannabis, totale



2000, cannabis, totale



2001, cannabis, totale



2002, cannabis, totale



2003, cannabis, totale



2004, cannabis, totale



2005, cannabis, totale



2006, cannabis, totale



2007, cannabis, totale



2008, cannabis, totale



2009, cannabis, totale



2010, cannabis, totale



PREVISIONI

Cannabinoidi, Italia, utenti SerT, conclusioni

Il numero degli utenti primari è in lieve crescita da diversi anni, ma il rallentamento del trend lascia prevedere che gli utenti primari subiranno un lieve calo nel 2010. Il numero degli utenti secondari è sostanzialmente stabile da alcuni anni. La previsione per il 2010 è che gli utenti sia primari che secondari si manterranno sui livelli attuali.

A livello nazionale, per il 2010 si prevede una sostanziale stabilità del numero totale degli utenti SerT che fanno uso di cannabinoidi.

LOMBARDIA

1998-2006 → 2007-2010

EROINA

Eroina (primaria), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
15.750

(previsione “aggressiva”)

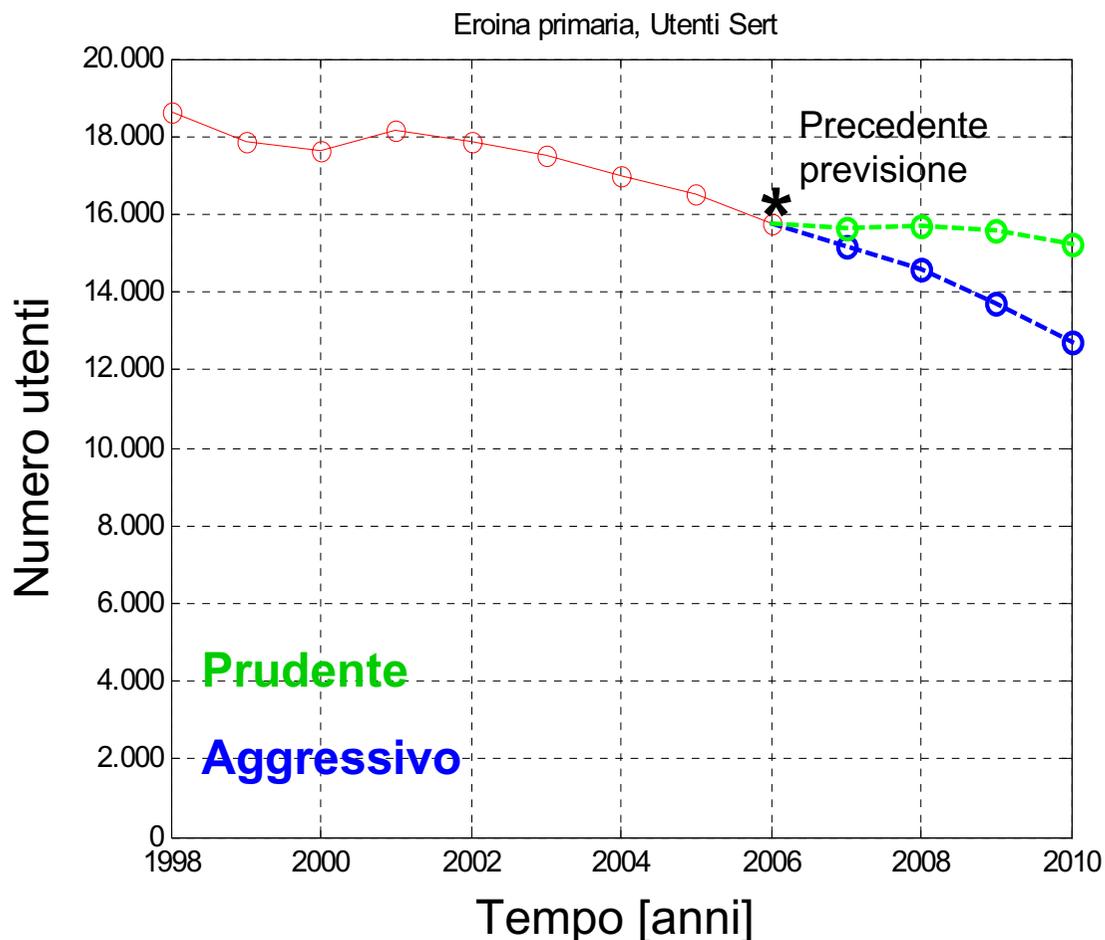
Previsione 2007
15.150

Previsione 2010
12.750
(11.650-13.850)
-2.400 (-16.0%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
15.600

Previsione 2010
15.250
(14.650-15.850)
-350 (- 2.4%)



Meno incerta la prudente, ma la previsione aggressiva sembra cogliere meglio il trend in atto, sotto l'ipotesi di una lieve accelerazione.

Eroina (secondaria), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
700

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
820

Previsione 2010
1.000
(940-1060)
+180 (+22.3%)

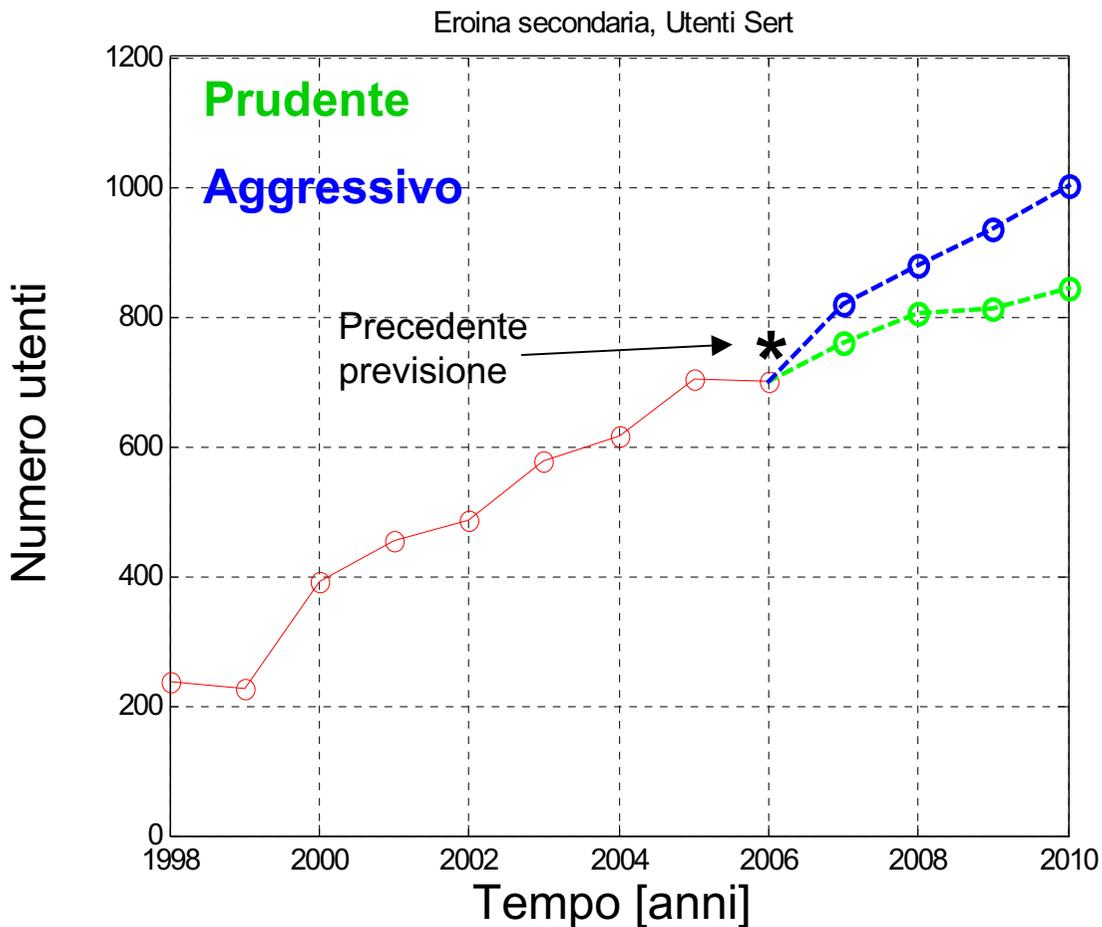
(previsione “prudente”)

Previsione 2007
750

Previsione 2010
850
(720-980)
+100 (+11.4%)

consigliata

La previsione aggressiva è meno “incerta”.
La previsione prudente è basata su un’ipotesi di rallentamento del trend in atto.



Eroina (totale), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
16.450

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
15.970

Previsione 2010
13.750
(12.600-14.900)
-2.220 (-13.9%)

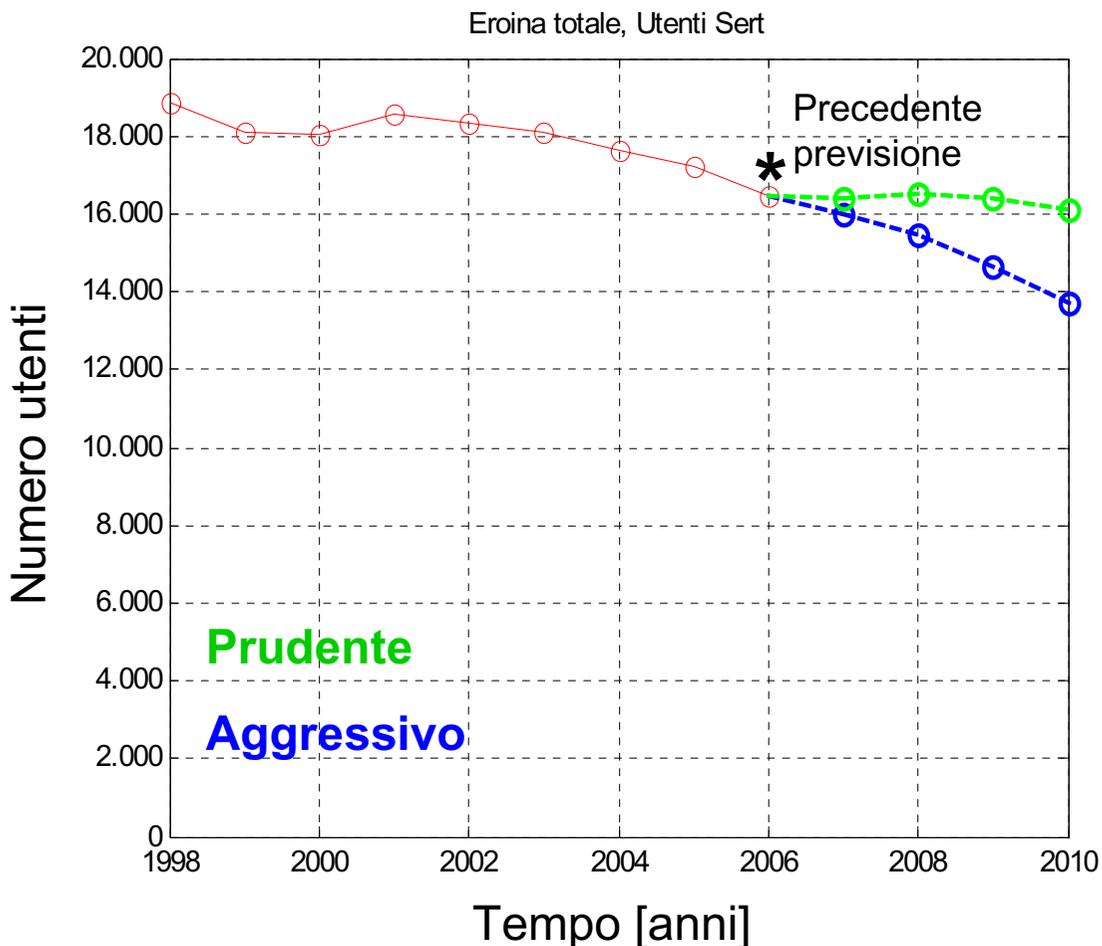
(previsione “prudente”)

Previsione 2007
16.350

Previsione 2010
16.100
(15.600-16.800)
-250 (-1.5%)

consigliata

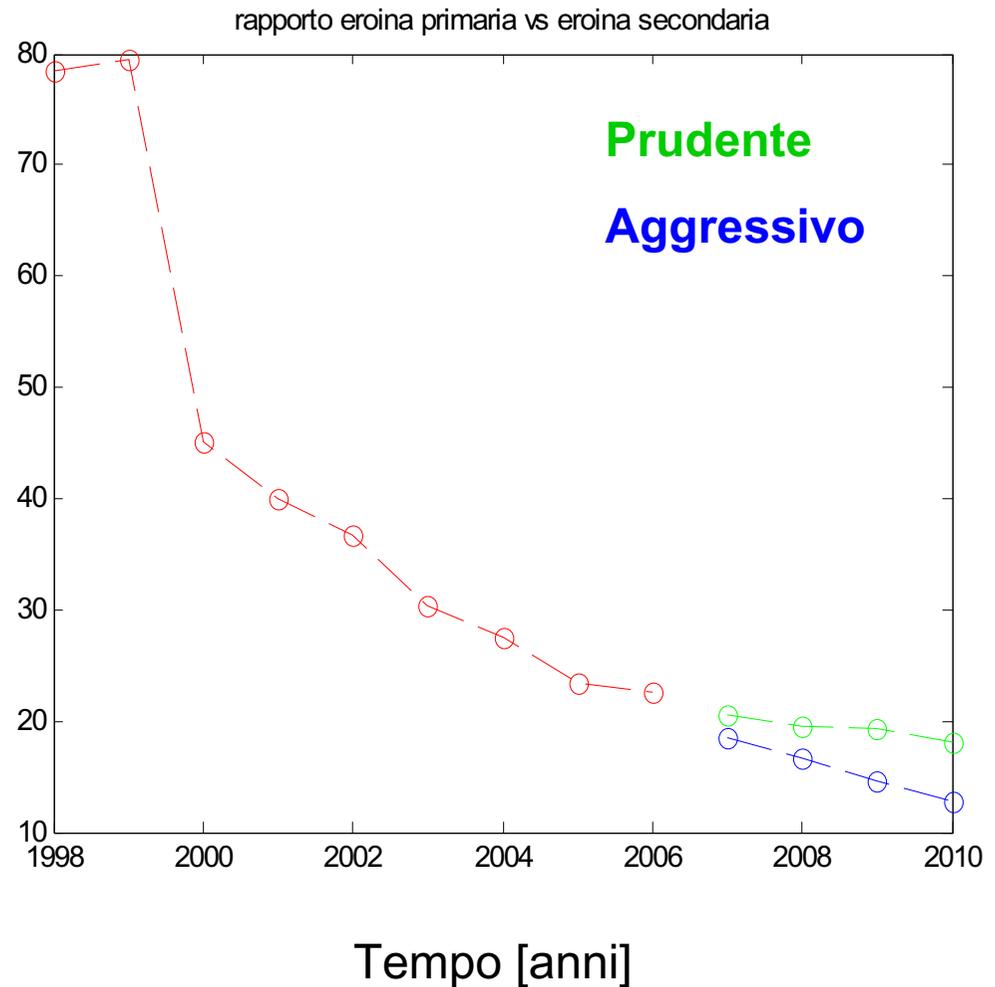
Andamento molto simile alla primaria (i valori assoluti della secondaria sono piccoli al confronto)



Eroina, Lombardia, utenti SerT, rapporto primaria/secondaria – previsione 2010

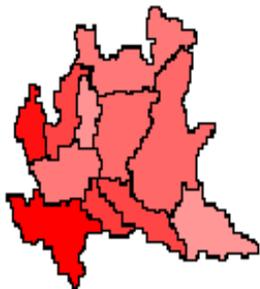
Rapporto attualmente molto elevato, intorno a **23a1** (l'eroina è ragione primaria per cui si va al SerT).

In previsione, tale rapporto scenderà (13a1 – 18a1) per l'aumento di utenti secondari (che vanno al SerT per altri motivi primari).

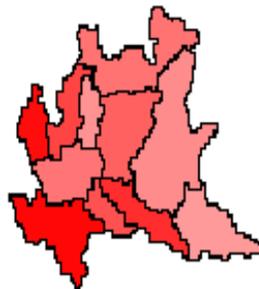


Utenti SerT ogni 10.000 abitanti

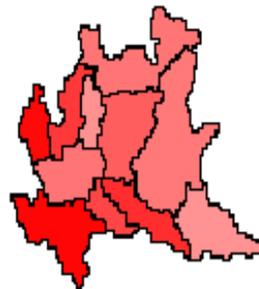
1999, eroina, totale



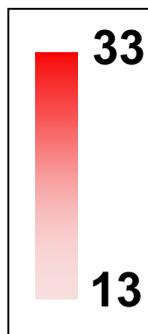
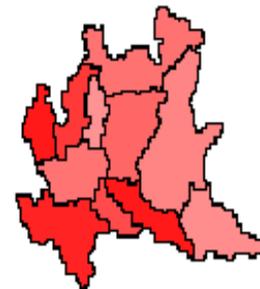
2000, eroina, totale



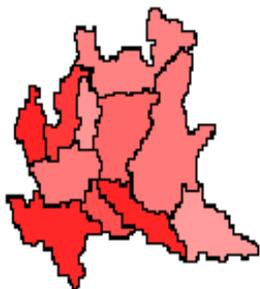
2001, eroina, totale



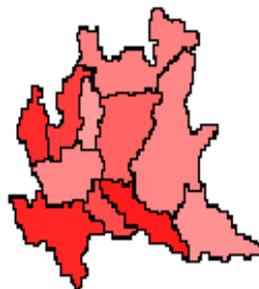
2002, eroina, totale



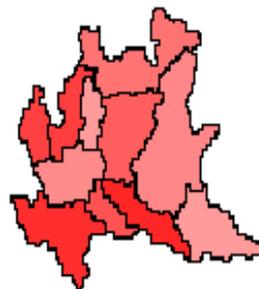
2003, eroina, totale



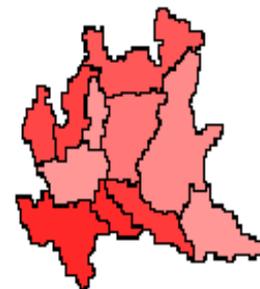
2004, eroina, totale



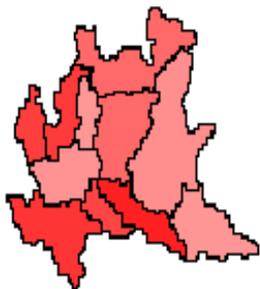
2005, eroina, totale



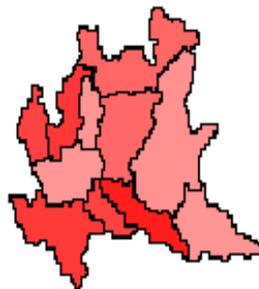
2006, eroina, totale



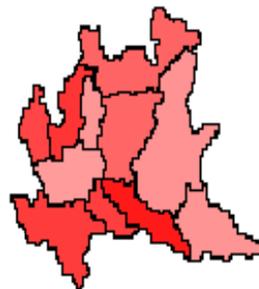
2007, eroina, totale



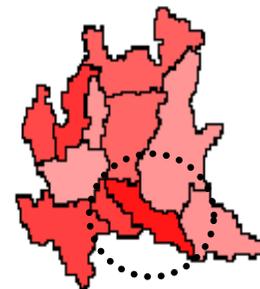
2008, eroina, totale



2009, eroina, totale



2010, eroina, totale



PREVISIONI

Eroina, Lombardia, utenti Sert, conclusioni

Il dato relativo agli utenti primari mostra negli ultimi anni un trend negativo, che lascia prevedere un calo degli utenti primari per il 2010. Gli utenti secondari sono crescita, ma essendo in numero modesto non influenzano significativamente l'andamento del totale degli utenti eroinomani.

A livello regionale, per il 2010 si prevede una diminuzione (che potrebbe essere anche marcata), del numero totale degli utenti SerT eroinomani.

COCAINA

Cocaina (primaria), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
6.800

(previsione "aggressiva")

Previsione 2007
8.050

Previsione 2010
12.850
(11.700-14.000)
+4.800 (+60.4%)

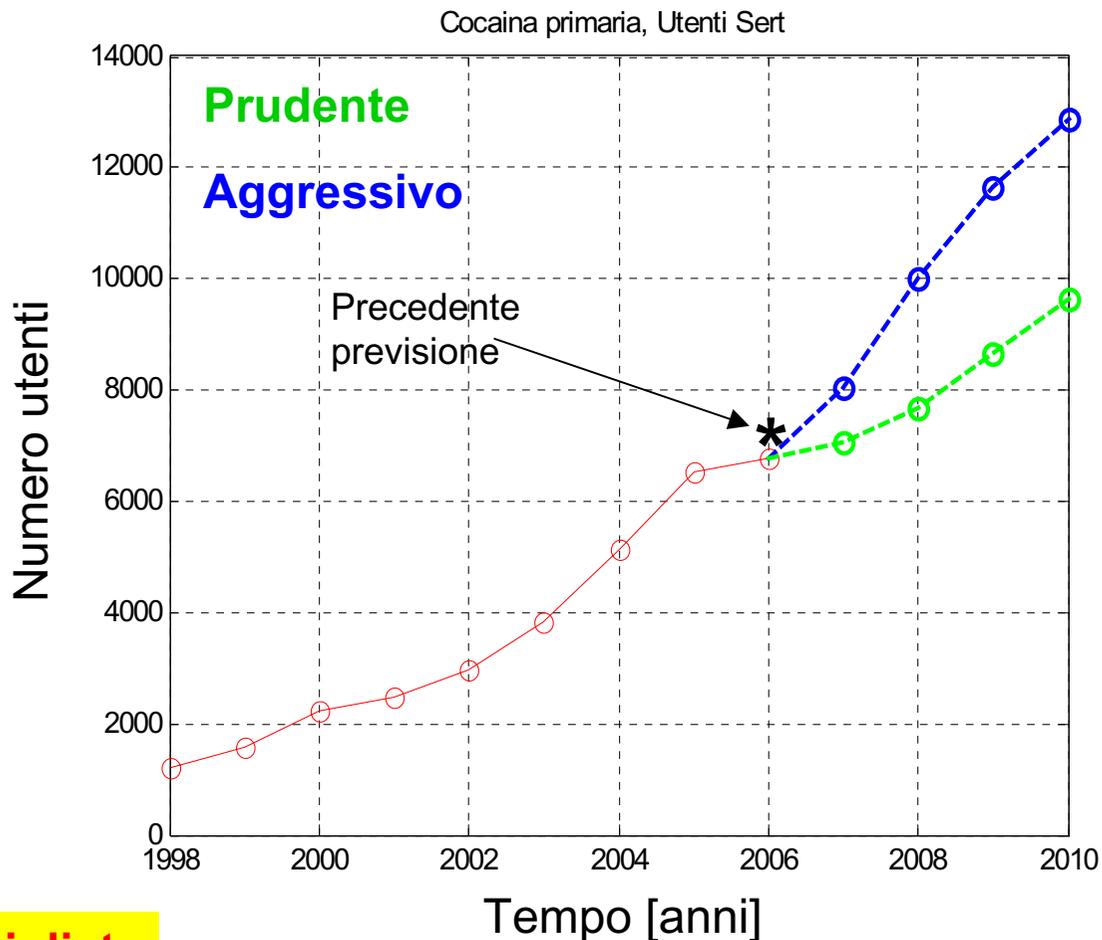
(previsione "prudente")

Previsione 2007
7.050

Previsione 2010
9.650
(8.900-10.400)
+2.600 (+36.7%)

consigliata

La previsione aggressiva è basata su un'ipotesi di accelerazione del trend in atto, che in realtà nell'ultimo anno appare in rallentamento. L'incertezza delle due predizioni è comparabile.



Cocaina (secondaria), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
7.350

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
8.000

Previsione 2010
9.100
(8.450-9.750)
+1.100 (+13.8%)

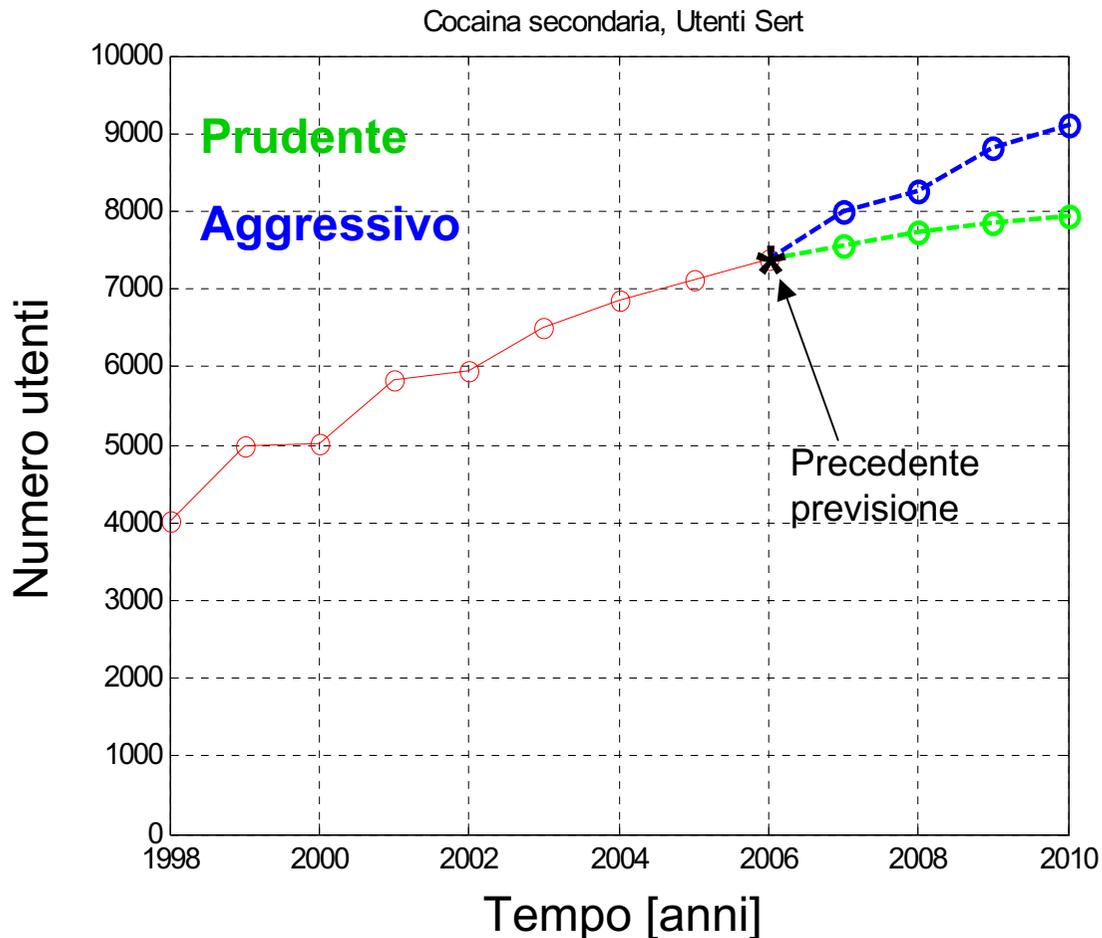
(previsione “prudente”)

Previsione 2007
7.550

Previsione 2010
7.950
(7.600-8.300)
+400 (+4.9%)

consigliata

Lo scenario prudente ha incertezza inferiore e sembra cogliere meglio il rallentamento del trend in atto.



Cocaina (totale), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
14.150

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
16.050

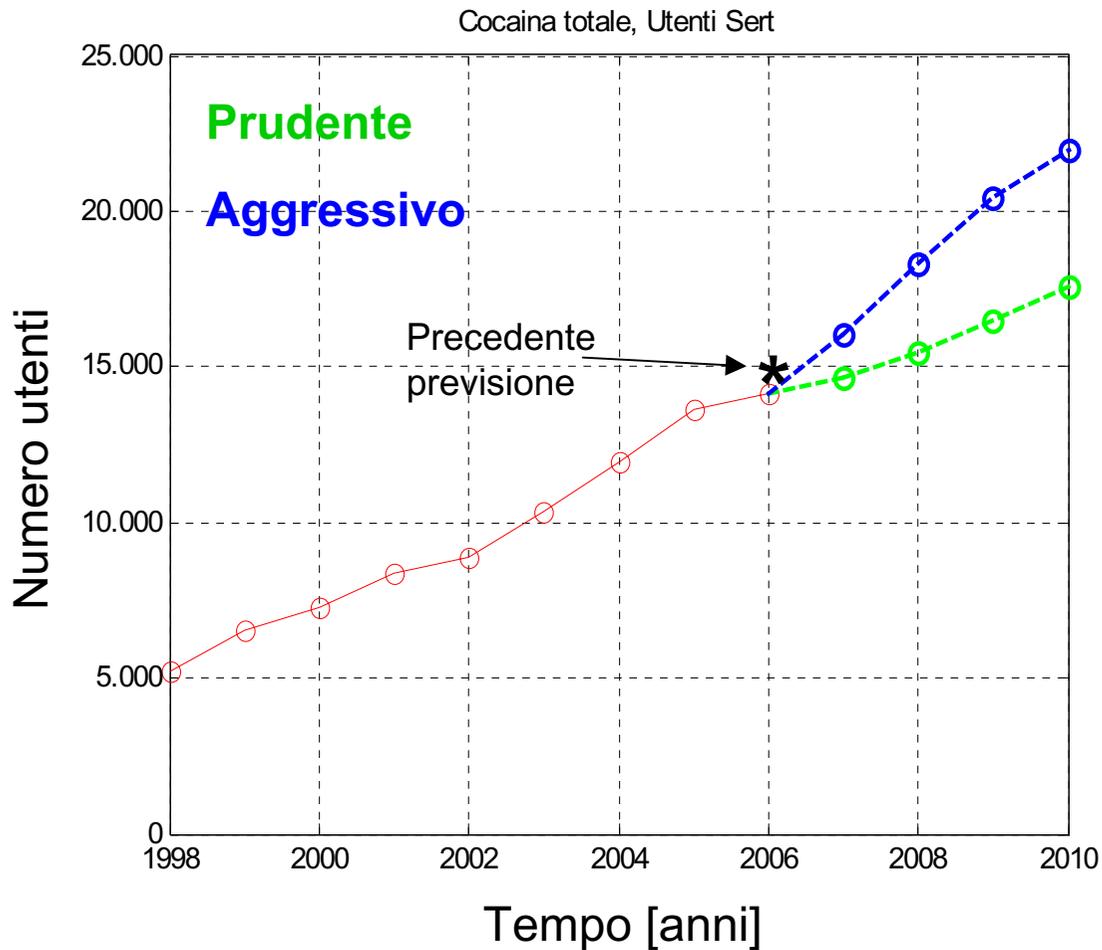
Previsione 2010
21.950
(20.500-23.400)
+5.900 (+36.7%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
14.600

Previsione 2010
17.600
(16.250-18.950)
+3.000 (+20.5%)

consigliata

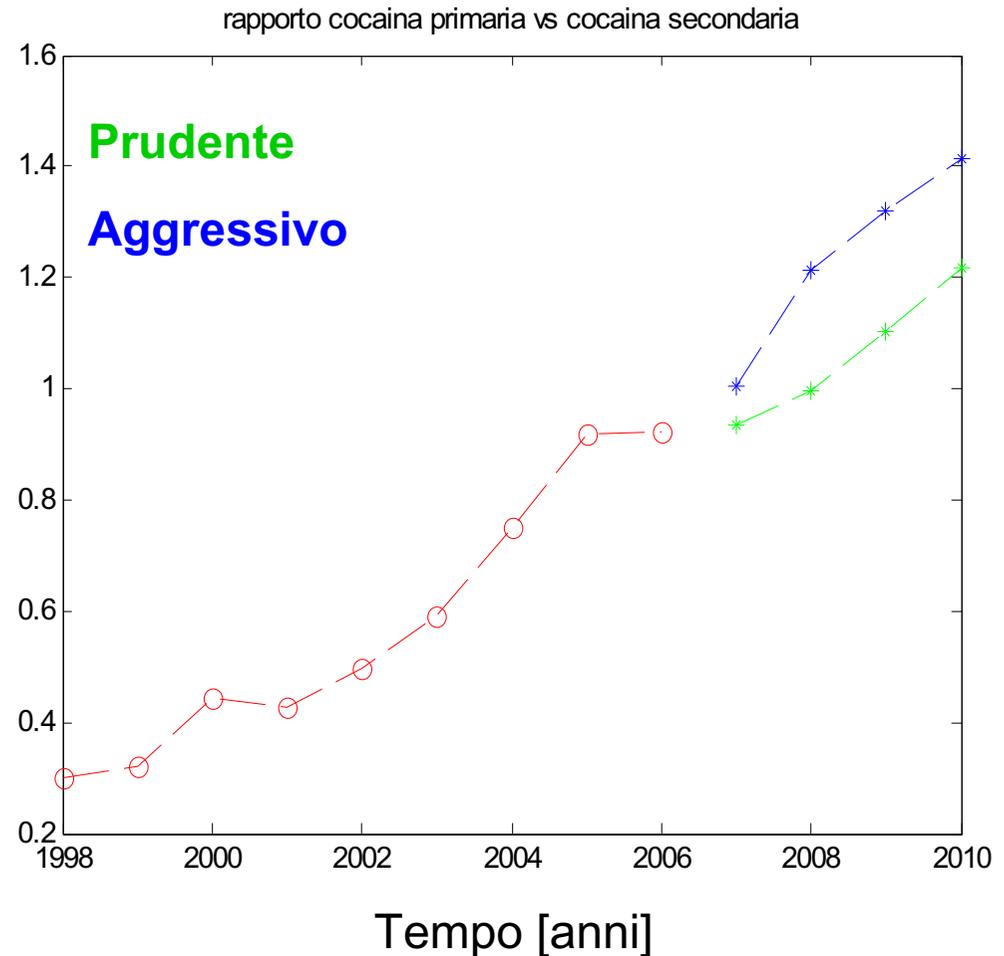


Cocaina, Lombardia, utenti Sert, rapporto primaria/secondaria – previsione 2010

Rapporto attualmente già prossimo alla parità.

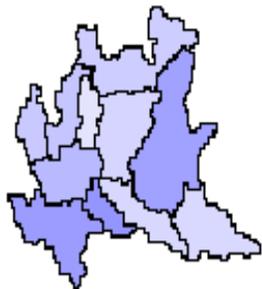
In previsione, tale rapporto aumenterà certamente a causa del forte aumento di utenti primari (segno che la cocaina tende a diventare sempre più la fonte primaria di problemi).

Si conferma il ruolo anticipatore della regione Lombardia sulle tendenze nazionali.

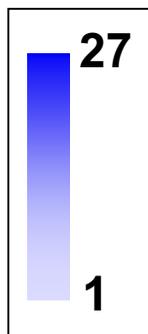
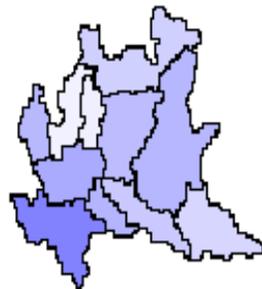


Utenti SerT ogni 10.000 abitanti

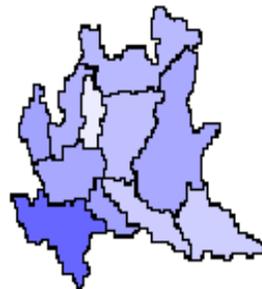
1999, cocaina, totale



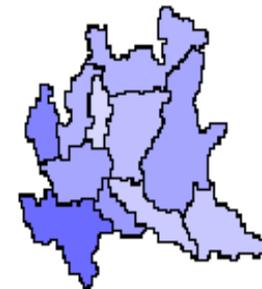
2000, cocaina, totale



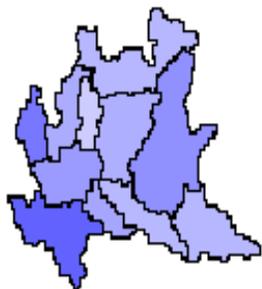
2001, cocaina, totale



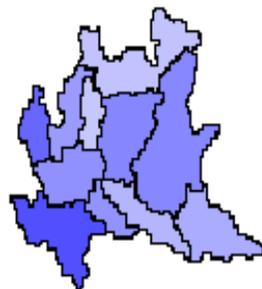
2002, cocaina, totale



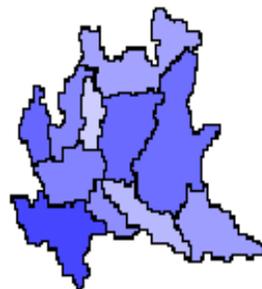
2003, cocaina, totale



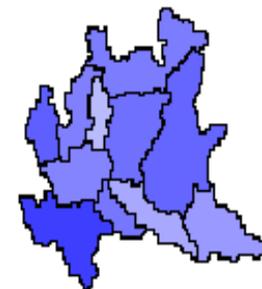
2004, cocaina, totale



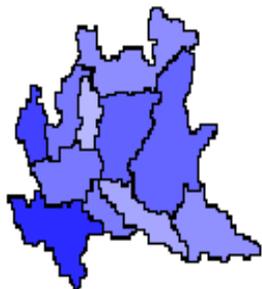
2005, cocaina, totale



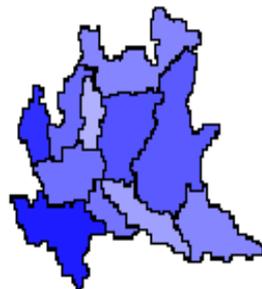
2006, cocaina, totale



2007, cocaina, totale

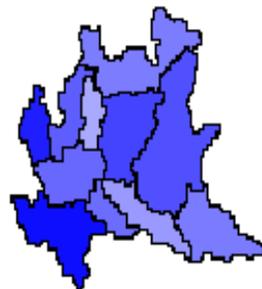


2008, cocaina, totale

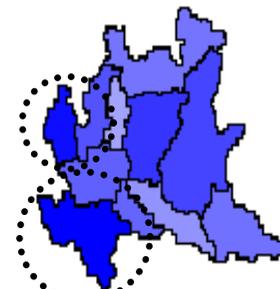


PREVISIONI

2009, cocaina, totale



2010, cocaina, totale



Cocaina, Lombardia, utenti Sert, conclusioni

Gli utenti primari sono in netto aumento. La previsione per il 2010 è di un aumento di circa il 37%. Anche gli utenti secondari sono in crescita, ma è in atto un rallentamento della tendenza: essi sono previsti in crescita di circa il 5% nel 2010. Da notare che attualmente i valori di utenti primari e secondari sono confrontabili.

A livello regionale, per il 2010 si prevede una crescita del totale degli utenti SerT cocainomani del 20%.

CANNABINOIDI

Cannabinoidi (primaria), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
2.450

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
3.050

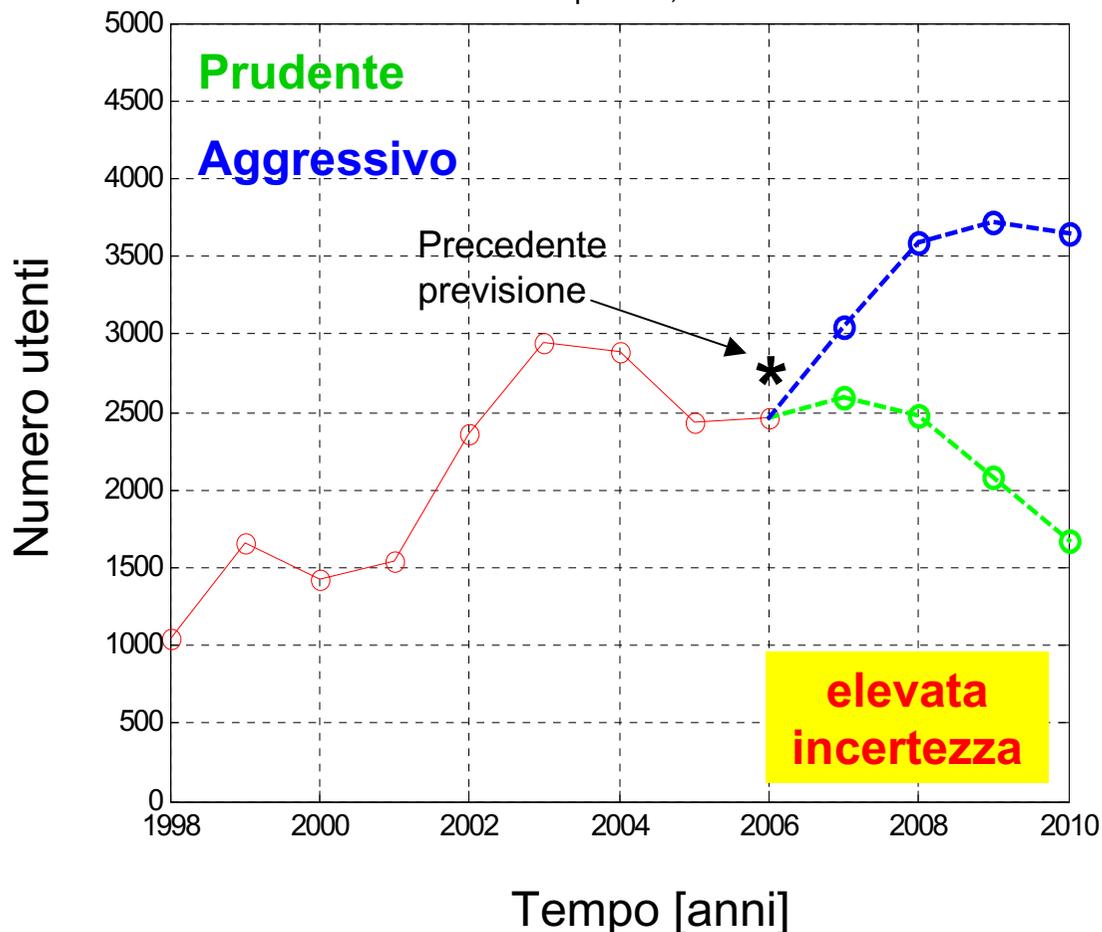
Previsione 2010
3.650
(3.050-4.250)
+600 (+19.6%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
2.600

Previsione 2010
1.650
(350-2.950)
-950 (-35.4%)

Cannabinoidi primaria, Utenti Sert



La previsione aggressiva ha incertezza minore, ed è basata su un’ipotesi di continuazione del trend in atto, che però è in rallentamento.

La previsione prudente è basata sull’ipotesi che attualmente sia in atto un’inversione di trend.

Cannabinoidi (secondaria), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
3.950

(previsione "aggressiva")

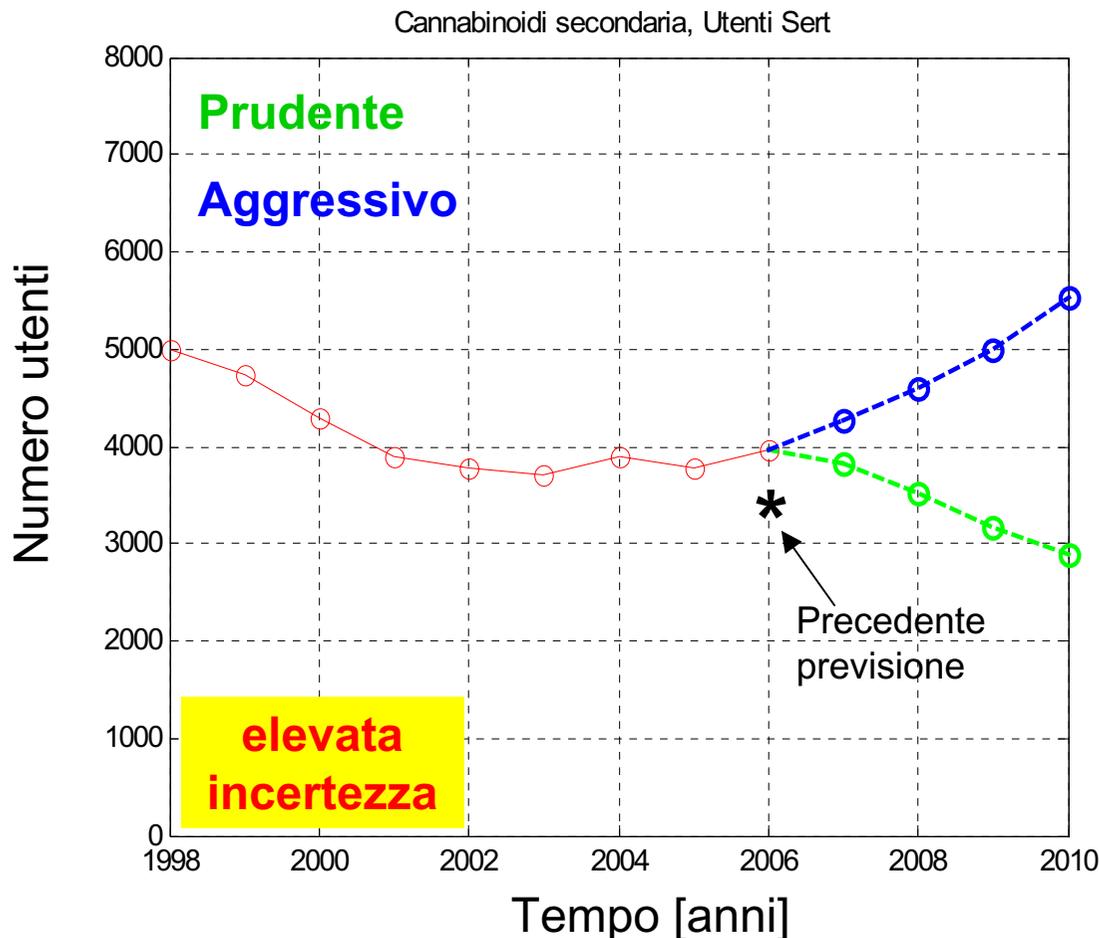
Previsione 2007
4.250

Previsione 2010
5.500
(5.100-5.900)
+1.250 (+29.7%)

(previsione "prudente")

Previsione 2007
3.850

Previsione 2010
2.900
(2.450-3.350)
-950 (-24.4%)



La previsione aggressiva è basata su un'ipotesi di **inversione del trend** in atto.

La previsione prudente è basata su un'ipotesi di continuazione del trend in atto, che però è molto rallentato negli ultimi anni.

Cannabinoidi (totale), Lombardia, utenti Sert – previsione 2010

Utenti 2006 (ultimo dato)
6.400

(previsione “aggressiva”)

Previsione 2007
7.300

Previsione 2010
9.150
(8.150-10.150)
+1.850 (+25.3%)

(previsione “prudente”)

Previsione 2007
6.450

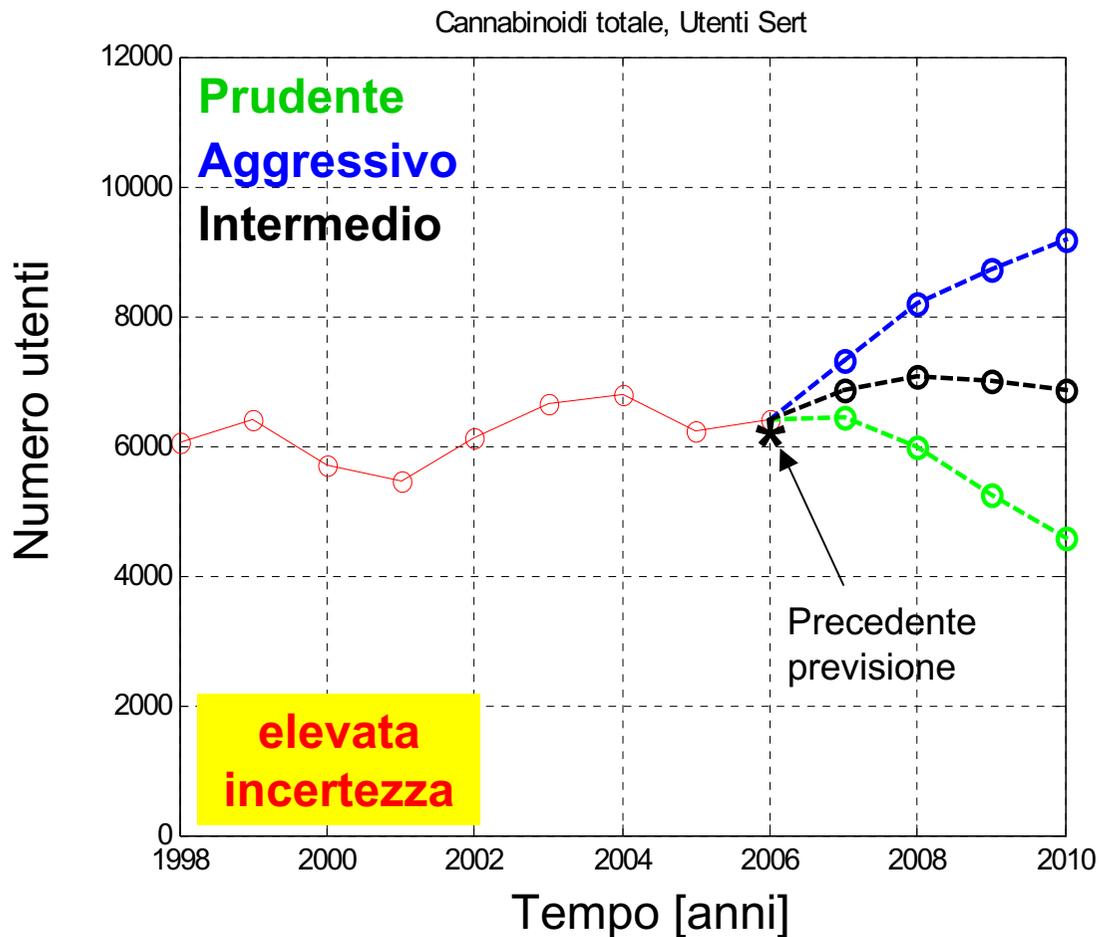
Previsione 2010
4.550
(2.800-6.300)
-1.900 (-29.4%)

(previsione “intermedia”)

Previsione 2007
6.850

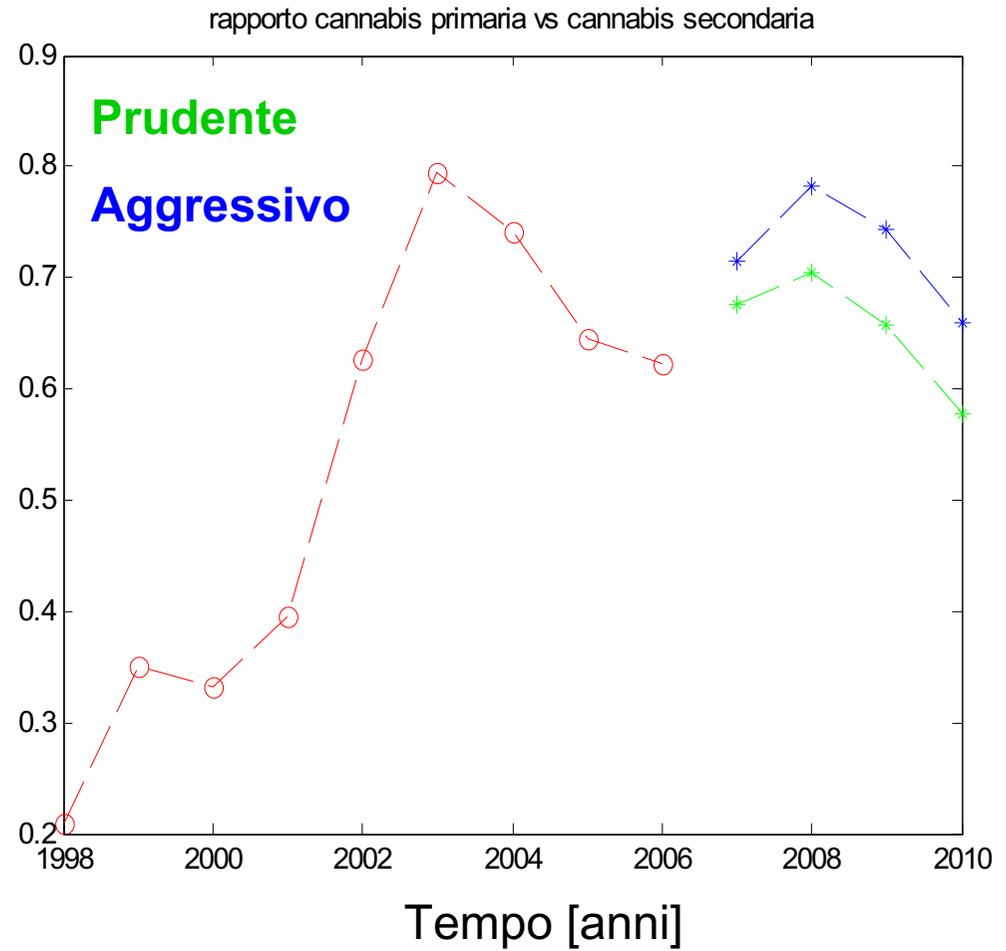
Previsione 2010
6.850
(4.100-9.600)
0 (0%)

consigliata



Cannabinoidi, Lombardia, utenti Sert, rapporto primaria/secondaria – previsione 2010

Il rapporto dovrebbe discostarsi poco dai valori attuali (intorno ai **3a5**).

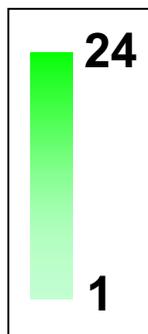
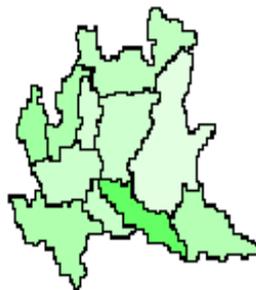


Utenti SerT ogni 10.000 abitanti

1999, cannabis, totale



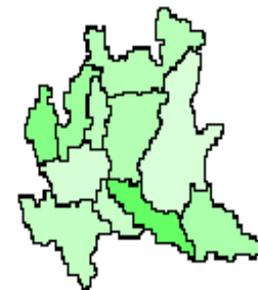
2000, cannabis, totale



2001, cannabis, totale



2002, cannabis, totale



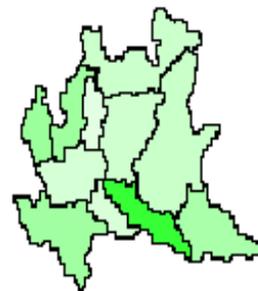
2003, cannabis, totale



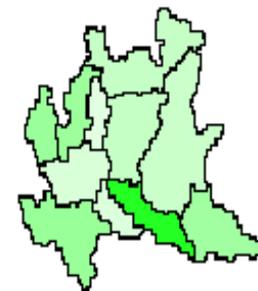
2004, cannabis, totale



2005, cannabis, totale



2006, cannabis, totale



2007, cannabis, totale

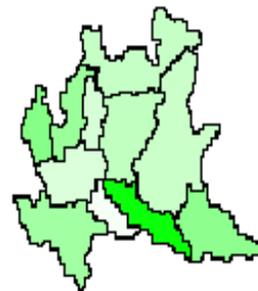


2008, cannabis, totale

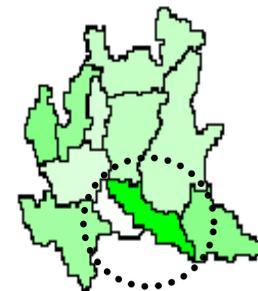


PREVISIONI

2009, cannabis, totale



2010, cannabis, totale



Cannabinoidi, Lombardia, utenti Sert, conclusioni

Sia i dati relativi al numero degli utenti primari che quello degli utenti secondari mostrano un rallentamento dei trend in atto negli anni passati, possibile preludio ad un inversione di tendenza (in diminuzione per i primari, in aumento per i secondari). L'elevata incertezza suggerisce uno scenario intermedio, che prevede una sostanziale stabilità del numero totale di utenti.

A livello regionale, per il 2010 si prevede una sostanziale stabilità del numero totale degli utenti Sert che fanno uso di cannabinoidi.

Sintesi Finale – Previsione 2010

	Utenti SerT Italia	Utenti SerT Lombardia
Eroina primaria	-2.2%	-2.4%
Eroina secondaria	+32.8%	+11.4%
Eroina totale	0%	-1.5%
Cocaina primaria	+22%	+36.7%
Cocaina secondaria	+20.1%	+4.9%
Cocaina totale	+20.2%	+20.5%
Cannabis primaria	-3.1%	-7.9%
Cannabis secondaria	+0.5%	+2.6%
Cannabis totale	-0.5%	0%

Prevo.MAT

**Previsione consumatori (IPSAD)
2010**

Italia

Pro memoria - Indicazioni metodologiche concordate

- Fonti dei dati: Tavola Standard 01EMCDDA – Istituto di Fisiologia Clinica, CNR.
Per la popolazione: ISTAT.
- I dati “grezzi” sono “Last Year Prevalence”, cioè **percentuale della popolazione che ha fatto uso di una certa sostanza nell’ultimo anno**. La base considerata è la popolazione nella fascia di età 15-54 anni (31.800.000 nel 2005).
- I dati sono disponibili in quantità modesta, solo pochi anni per ciascuna sostanza. Inoltre, la modalità di raccolta delle informazioni è ritenuta non del tutto affidabile (cfr. interpellanza parlamentare Mellano, Turco, D’Elia, Beltrandi, Poretti), ma questo è l’unico dato “diretto” disponibile sul numero di consumatori in Italia.
- Il dato più recente disponibile riguarda il 2006. Per coerenza con le altre analisi la previsione per il 2010 è comunque confrontata con il 2007 (anch’essa previsione).
- La popolazione negli anni 2006-2010 è frutto di una previsione ISTAT.
- Si è concordato di rappresentare i dati in termini di numero assoluto di consumatori e non di prevalenza (percentuale della popolazione, comunque indicata per la previsione 2010).

Base dati

- Eroina, cocaina (incluso crack), cannabis.
- Numero di consumatori.
- Dati disponibili:

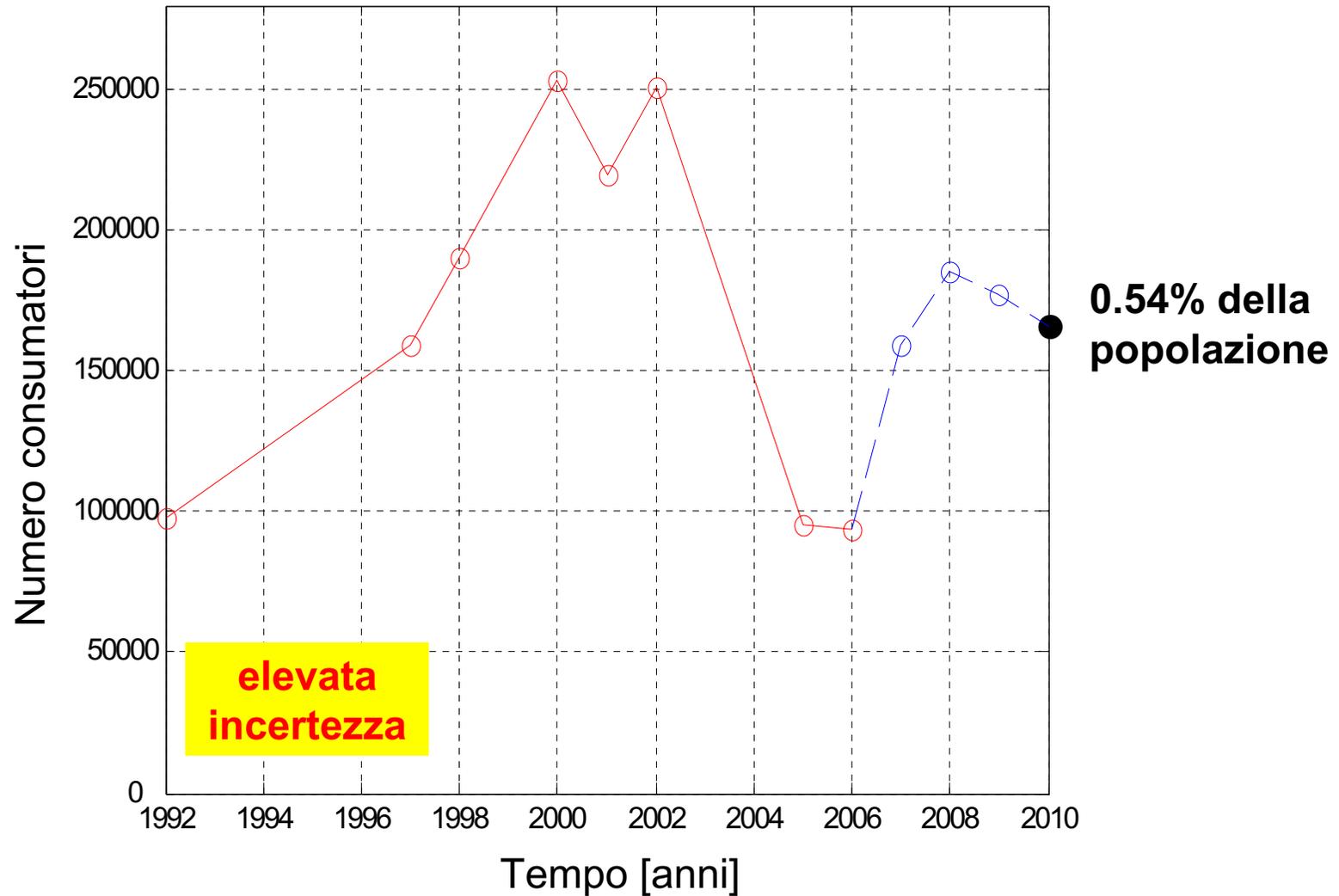
Eroina: 1992, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2005, 2006.

Cocaina: 1996, 1999, 2001, 2003, 2005, 2006.

Cannabis: 1997, 1999, 2001, 2002, 2003, 2005, 2006.

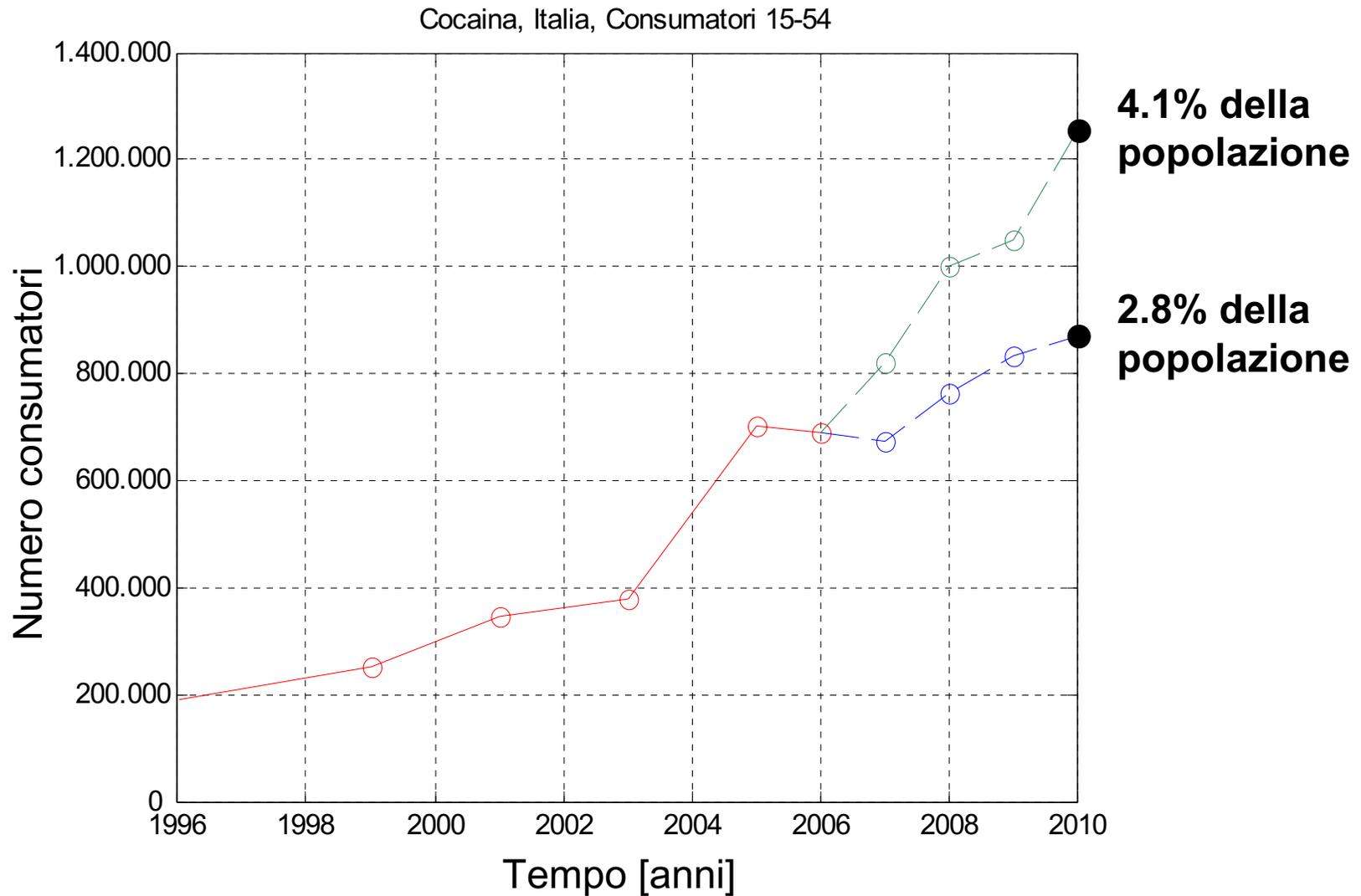
Eroina, Italia, consumatori – previsione 2010

Eroina, Italia, Consumatori 15-54



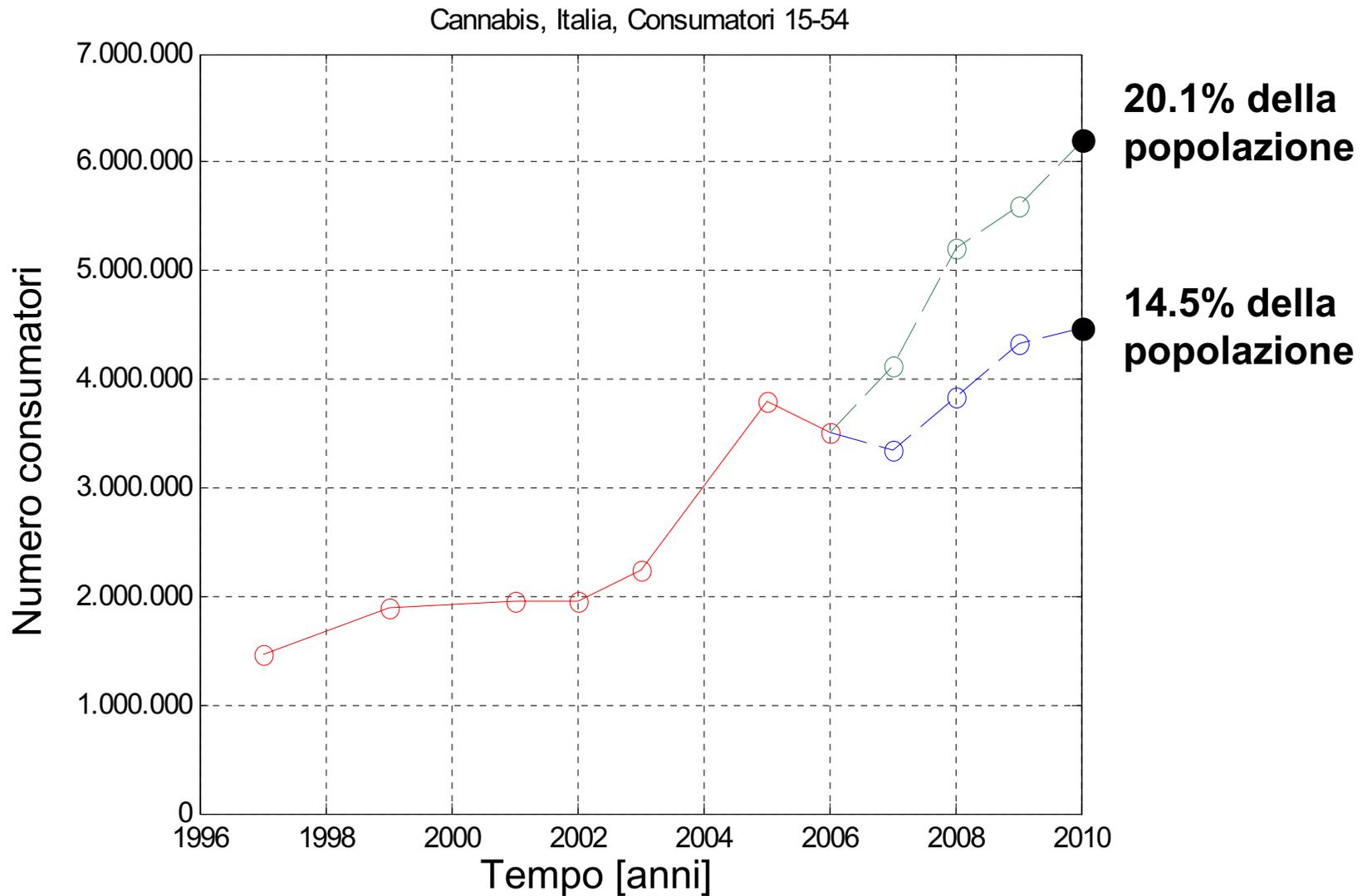
previsione 2010: 166.000 (66.000-266.000) (+4.4% sul 2007)

Cocaina, Italia, consumatori – previsione 2010



previsione 2010: **prudente 870.000 (740.000-1.000.000) (+29.3% sul 2007)**
aggressiva 1.260.000 (1.050.000-1.460.000) (+53.6% sul 2007)

Cannabis, Italia, consumatori – previsione 2010

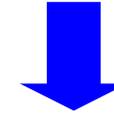


previsione 2010: **prudente 4.470.000 (3.810.000-5.140.000) (+33.7% sul 2007)**
aggressiva 6.190.000 (5.010.000-7.360.000) (+50.3% sul 2007)

Conclusioni - Italia

- **Eroina:** I dati disponibili sono affetti da **elevata incertezza** che impedisce di definire un trend chiaro (gli ultimi dati disponibili si collocano al minimo ed al massimo storico). La previsione per il 2010 indica una **sostanziale stabilità** del numero di consumatori. Il numero di consumatori nei prossimi anni si attesterà su valori intorno alle 150-200mila unità.
- **Cocaina:** I dati disponibili mostrano un chiaro trend al rialzo. La previsione per il 2010 indica una **forte tendenza all'aumento** del numero di consumatori. Il trend di crescita è molto chiaro e si raggiungerà molto probabilmente il massimo storico (intorno a 1.000.000 di consumatori).
- **Cannabis:** I dati disponibili mostrano un chiaro trend al rialzo con un andamento molto simile a quello della cocaina. La previsione per il 2010 indica una **forte tendenza all'aumento** del numero di consumatori. Il trend di crescita è molto chiaro e si raggiungerà molto probabilmente il massimo storico (intorno a 5.000.000 di consumatori).

Sintesi Finale – Previsione 2010



	Utenti SerT Italia	Utenti SerT Lombardia	Consumatori Italia
Eroina	0%	-1.5%	+4.4%
Cocaina	+20.2%	+20.5%	+29.3%
Cannabis	-0.5%	0%	+33.7%

in disaccordo

Prevo.MAT

**Previsione sequestri (DCSA)
2010**

Italia & Lombardia

Pro memoria - Indicazioni metodologiche concordate

E' stata fatta una analisi per valutare l'opportunità di aggiungere il dato "Sostanze stupefacenti sequestrate dalle Forze dell'Ordine" (dato fornito da DCSA) all'interno del modello usato da prevo.mat, a partire dal Laboratorio Previsionale di maggio 2007.

Tale lavoro di analisi ha portato alle seguenti conclusioni (sintesi):

- Si è stabilito di utilizzare nel modello il dato relativo alle sostanze sequestrate
- Si utilizzeranno i dati relativi alle tre principali sostanze trattate dal modello (Eroina, Cocaina, Cannabis)

Per poter utilizzare tale dato verranno fatte le seguenti **ipotesi (ipotesi di lavoro, da validare nel corso dei prossimi anni, ritenute ragionevolmente valide seppur in modo approssimato)**:

- **L'attività delle Forze dell'Ordine** (numero di personale impiegato) in attività correlabili con i sequestri di sostanze stupefacenti è (approssimativamente) **costante nel tempo**.
- **Fenomeni di frammentazione o di concentrazione del modello distributivo** delle sostanze stupefacenti **influiscono solo marginalmente** sul quantitativo sequestrato (ovvero: in un mercato più frammentato il singolo sequestro è quantitativamente inferiore, ma è molto più probabile fare un sequestro; viceversa in un mercato più concentrato).
- Il quantitativo di sostanza sequestrata è soggetto a **forti fluttuazioni di natura stocastica**; questo dato va quindi trattato tenendo conto di questa caratteristica.

Per consentire una corretta interpretazione del dato, è fondamentale **conoscere anche la percentuale di principio attivo** contenuta nella sostanza sequestrata. Questo dato non è pubblico ed attualmente non è ancora disponibile.

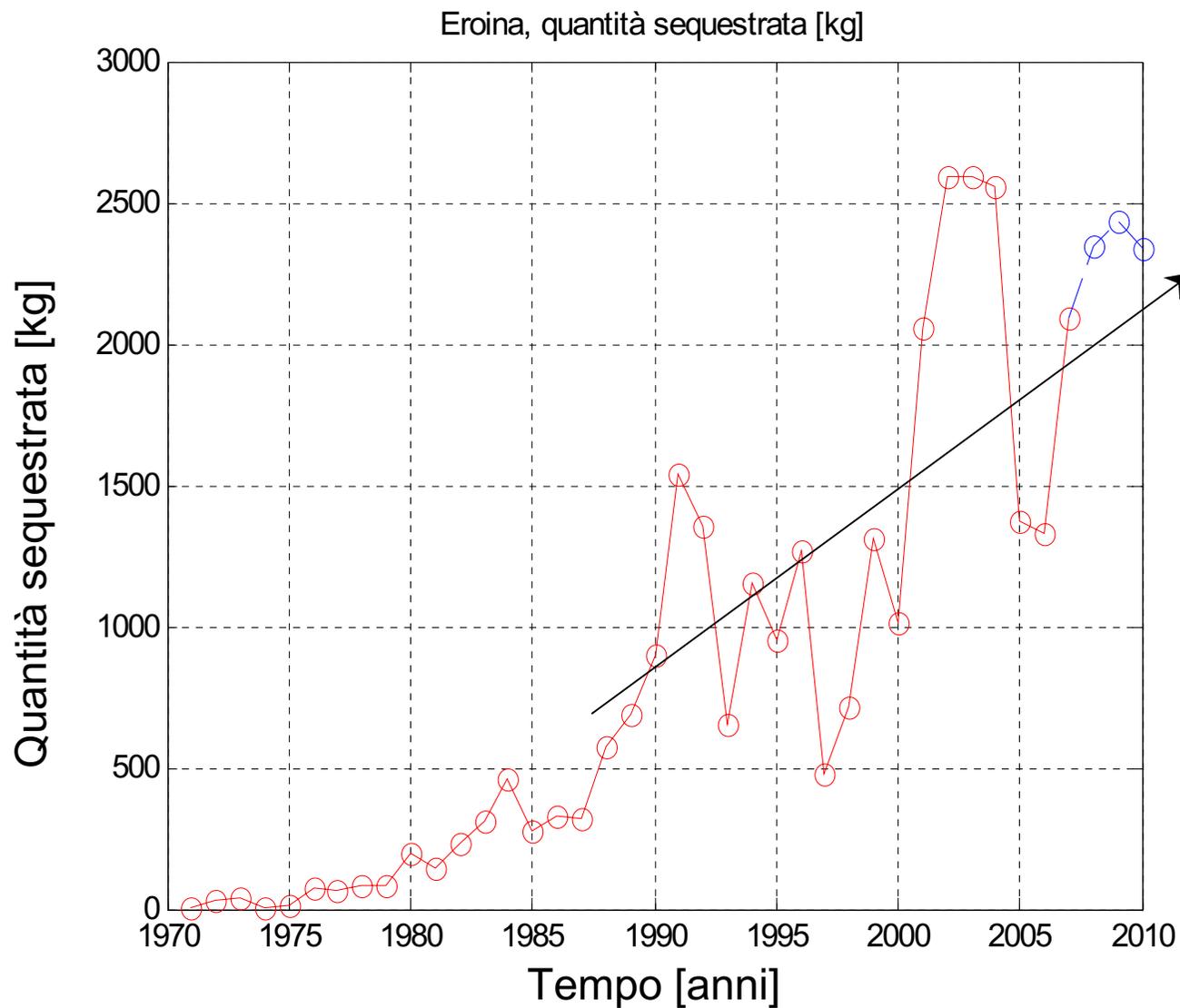


1971-2007 → 2008-2010

Base dati

- Eroina, cocaina, cannabinoidi (hashish + marijuana)
- Kg di sostanza sequestrata nel corso dell'anno.
- Dati disponibili dal 1971 al 2006.
- Sono disponibili anche i dati dei primi 8 mesi del 2007 sulla base dei quali è stata calcolata una stima per tutto il 2007, inserita nel modello.

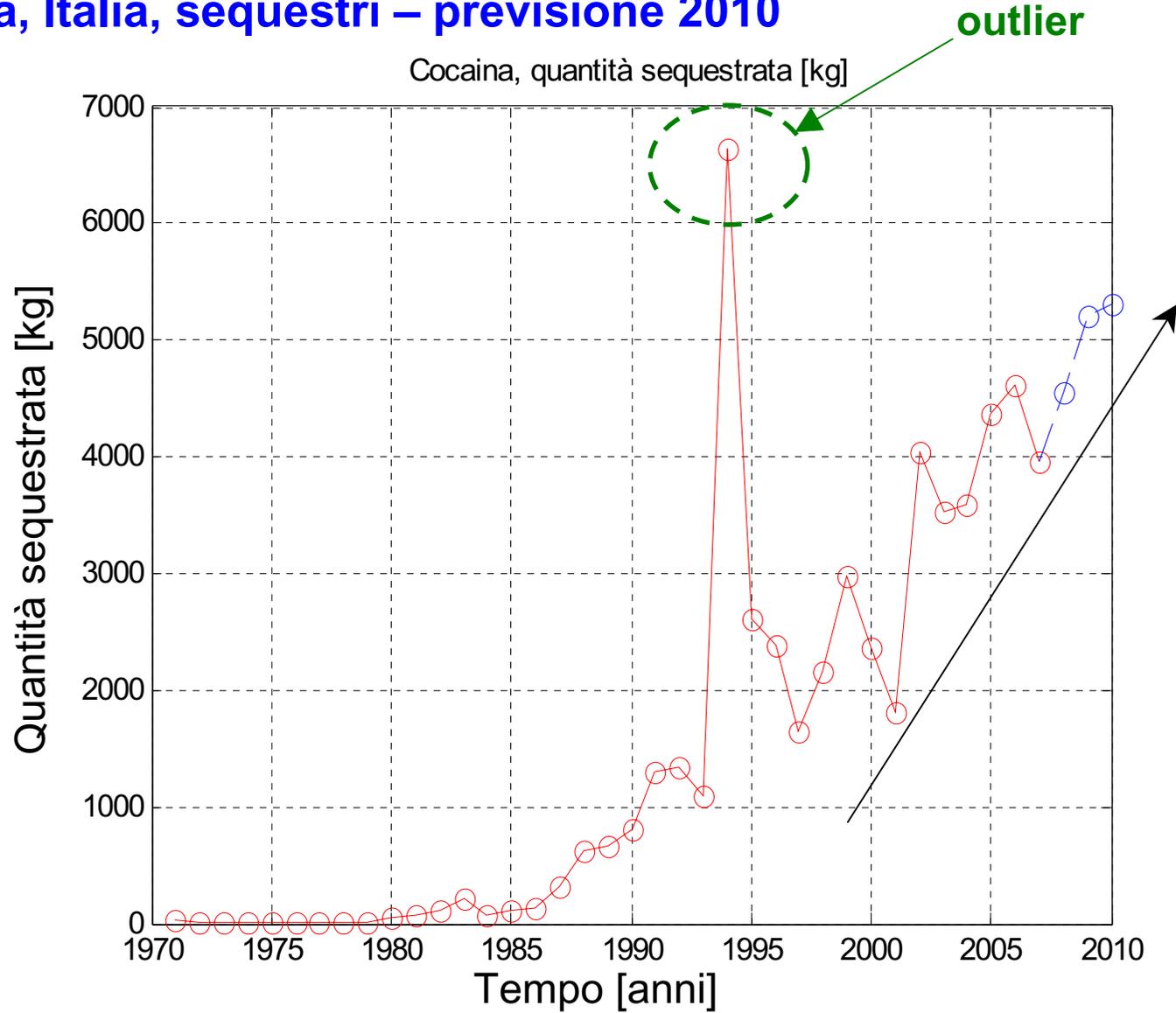
Eroina, Italia, sequestri – previsione 2010



previsione 2010: 2350 kg (1750-2900)

(+11.9% sul 2007)

Cocaina, Italia, sequestri – previsione 2010

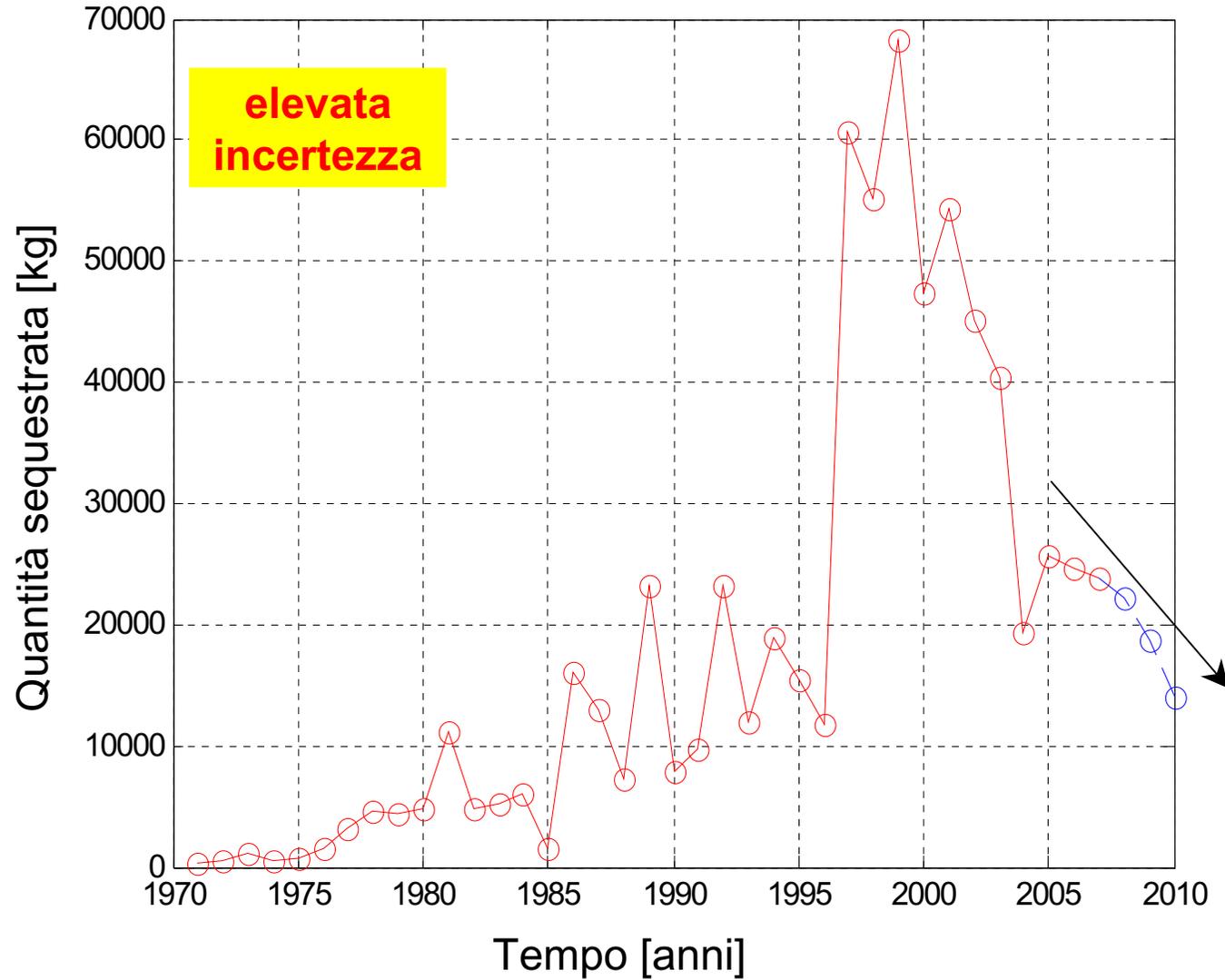


previsione 2010: 5300 kg (4750-5850)

(+34.1% sul 2007)

Cannabinoidi, Italia, sequestri – previsione 2010

Cannabis, quantità sequestrata [kg]



previsione 2010: 14100 kg (0-31600)

(-40.8% sul 2007)

Conclusioni - Italia

- **Eroina:** La previsione per il 2010 indica una **tendenza all'aumento** (+11.9% rispetto al dato tendenziale del 2007) della quantità di sostanza sequestrata rispetto ai valori registrati in anni recenti (dal 2005). I valori potrebbero essere vicini ai massimi storici degli anni 2002-2004 (intorno ai 2500 kg).
- **Cocaina:** La previsione per il 2010 indica una **forte tendenza all'aumento** (+34.1% rispetto al dato tendenziale del 2007) della quantità di sostanza sequestrata. Il trend di crescita è molto chiaro ed il valore raggiungerà molto probabilmente i massimi storici (sopra i 5000 kg, fatto salvo il 1994).
- **Cannabis:** La previsione per il 2010 indica una **forte tendenza alla diminuzione** (-40.8% rispetto al dato tendenziale del 2007) della quantità di sostanza sequestrata, confermando un evidente trend iniziato nel 1999, inizialmente molto rapido. Il trend al ribasso è molto chiaro, anche se in fase di rallentamento. Il valore raggiungerà probabilmente il minimo da circa dieci anni ad oggi (10000-15000 kg).

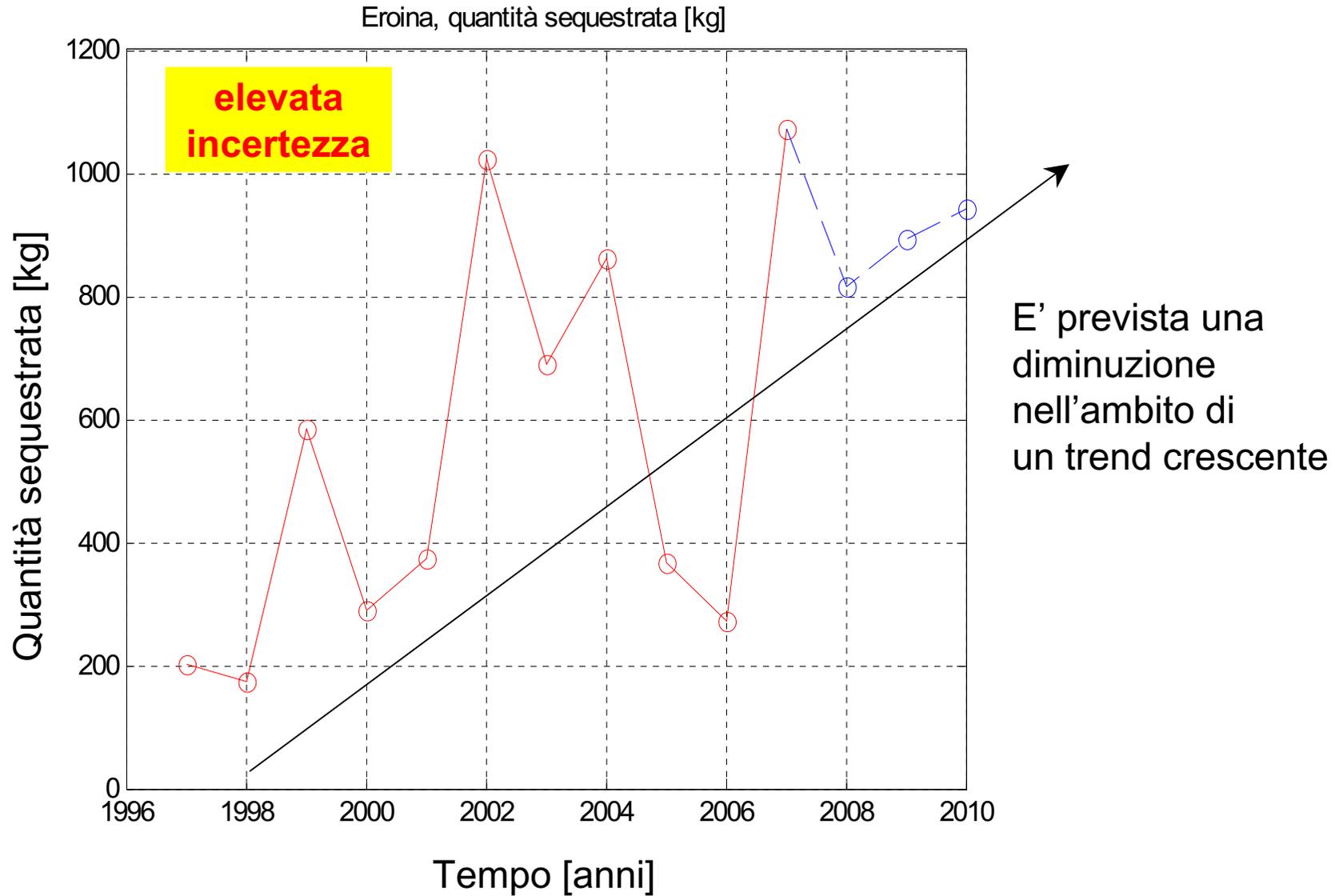
LOMBARDIA

1997-2007 → 2008-2010

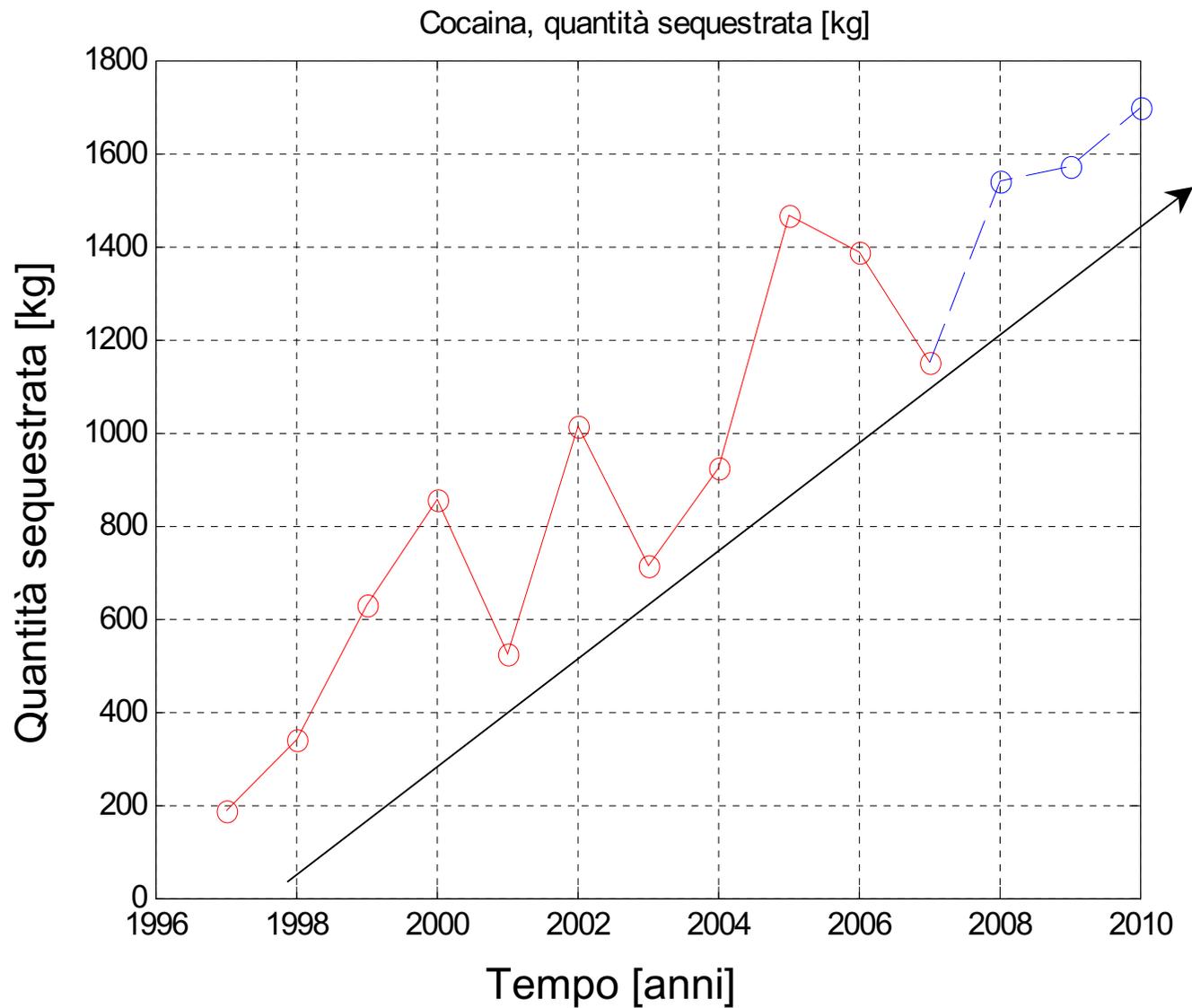
Base dati

- Eroina, cocaina, cannabinoidi (hashish + marijuana)
- Kg di sostanza sequestrata nel corso dell'anno.
- Dati disponibili dal 1997 al 2006.
- Sono disponibili anche i dati dei primi 8 mesi del 2007 sulla base dei quali è stata calcolata una stima per tutto il 2007, inserita nel modello.

Eroina, Lombardia, sequestri – previsione 2010



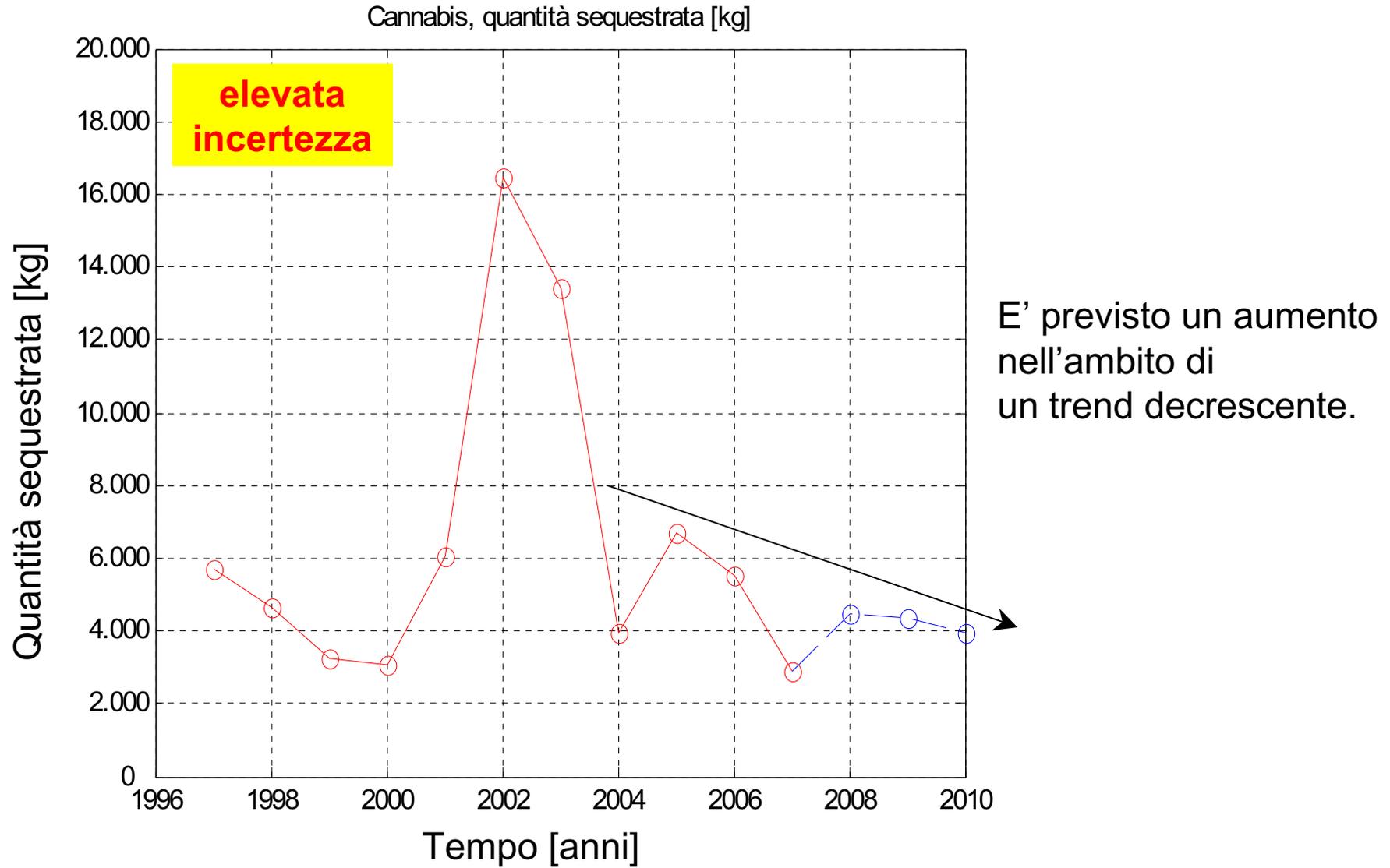
Cocaina, Lombardia, sequestri – previsione 2010



previsione 2010: 1700 kg (1450-1950)

(+48.0% sul 2007)

Cannabinoidi, Lombardia, sequestri – previsione 2010



previsione 2010: 3950 (0-11600)

(+37.1% sul 2007)

Conclusioni - Lombardia

- **Eroina:** I dati fino al 2007 hanno una **elevatissima volatilità** che rende la previsione affetta da **grande incertezza**. E' evidente un **debole trend di aumento in atto dal 1997**. La previsione per il 2010 indica un calo (-12.3%) rispetto al dato tendenziale del 2007 (massimo storico, vicino ai 1100 kg), ma un consistente aumento (+246%) rispetto al 2006 (vicino al minimo storico a 272 kg).

Si osservi che, nel 2007, la quantità di sostanza sequestrata in Lombardia è circa la metà del corrispondente dato nazionale.

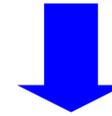
- **Cocaina:** La previsione per il 2010 indica una **forte tendenza all'aumento** (+48.0% rispetto al dato tendenziale del 2007) della quantità di sostanza sequestrata. Il trend di crescita è molto chiaro ed il valore raggiungerà molto probabilmente i massimi storici (intorno ai 1700 kg).

Si osservi che, nel 2007, la quantità di sostanza sequestrata in Lombardia è circa un terzo del corrispondente dato nazionale.

- **Cannabinoidi:** I dati fino al 2007 hanno una **elevatissima volatilità** che rende la previsione affetta da **grande incertezza**. E' evidente un **trend di diminuzione in atto dal 2005**. La previsione per il 2010 indica un aumento consistente (+37.1%) rispetto al dato tendenziale del 2007 (minimo storico, sotto i 3000 kg), ma una forte diminuzione (-41.2%) rispetto al 2005 (massimo storico a 6700 kg, non considerando gli anni straordinari 2002-2003).

Sintesi Finale – Previsione 2010

ITALIA



	Utenti SerT Italia	Consumatori Italia	Sequestri Italia
Eroina	+0%	+4.4%	+11.9%
Cocaina	+20.2%	+29.3%	+34.1%
Cannabis	-0.5%	+33.7%	-40.8%

in disaccordo

LOMBARDIA



	Utenti SerT Lombardia	Sequestri Lombardia
Eroina	-1.5%	-12.3%
Cocaina	+20.5%	+48%
Cannabis	+0%	+37%

Incongruenza (“fittizia”)

Prevo.MAT / Prevo.METER

**Indici sintetici
tendenze consumi**

insieme con

Olga Picozzi, ASL Milano

Chiara Calabrese, ASL Milano

Pro memoria - Indicazioni metodologiche concordate

- Mandato: costruire un indicatore della tendenza al consumo evidenziata dai testimoni privilegiati (nell'ambito dello strumento prevo.meter) che sia:
 - facile da comprendere e rappresentare graficamente
 - confrontabile tra diverse rilevazioni
- L'indice proposto per ciascuna rilevazione e per ciascuna sostanza è il seguente:

$$I = \frac{N_a - N_d}{N} 100$$

dove N_a è il numero di risposte "aumenta"

N_d è il numero di risposte "diminuisce"

N è il numero totale di risposte

Tale indicatore assume valori compresi tra -100 (max tendenza alla diminuzione) e +100 (max tendenza all'aumento).



Base dati

Due delle domande di Prevo.meter consentono di ottenere informazioni sulle **tendenze di consumo percepite**.

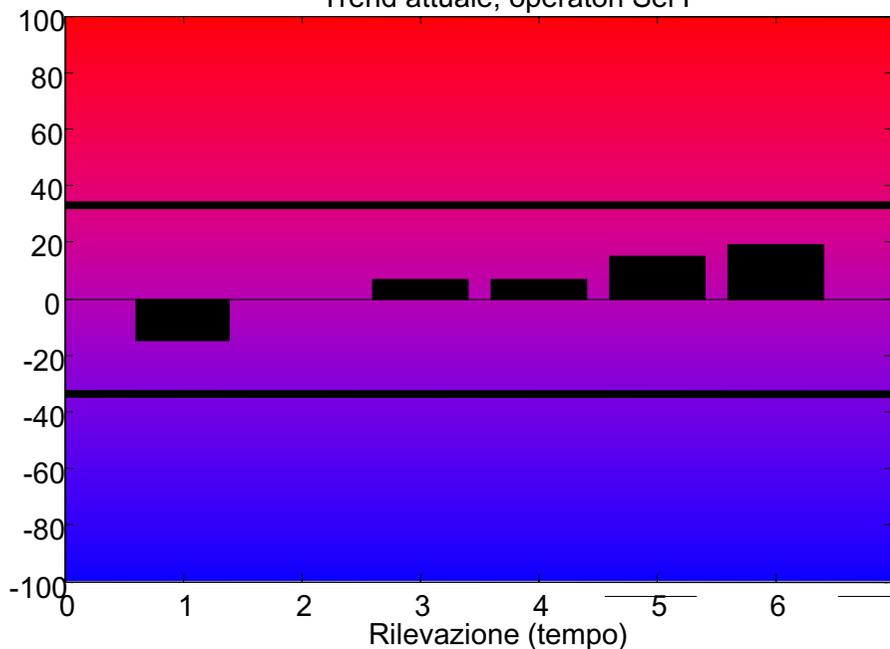
Esse chiedono:

- 1) «*Rispetto agli ultimi 6 mesi il consumo è aumentato, diminuito o rimasto stabile?*» (trend “attuale”)
- 2) «*Tra tre anni il consumo aumenterà, diminuirà o rimarrà stabile?*» (previsione 2010)

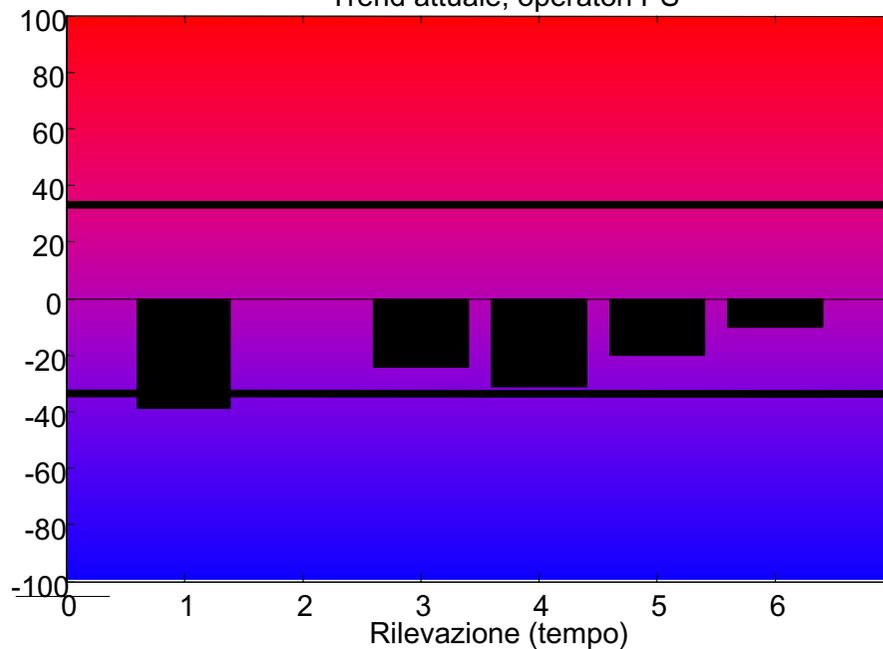
Rilevazione	Data	Questionari SerT	Questionari PS
1	settembre 2005	102	83
2	dicembre 2005	93	86
3	aprile 2006	100	89
4	ottobre 2006	100	65
5	aprile 2007	114	92
6	ottobre 2007	114	111

Eroina

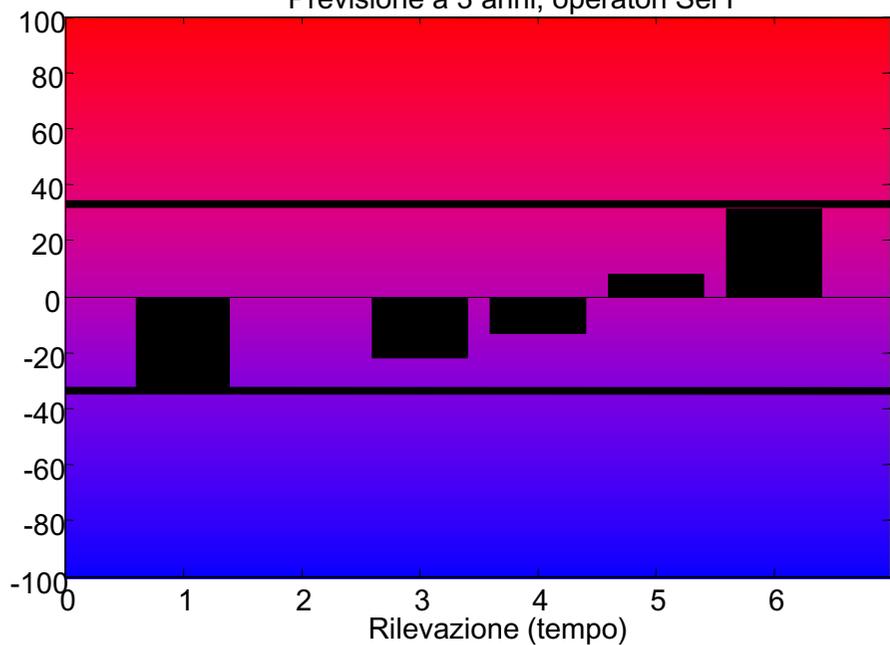
Trend attuale, operatori SerT



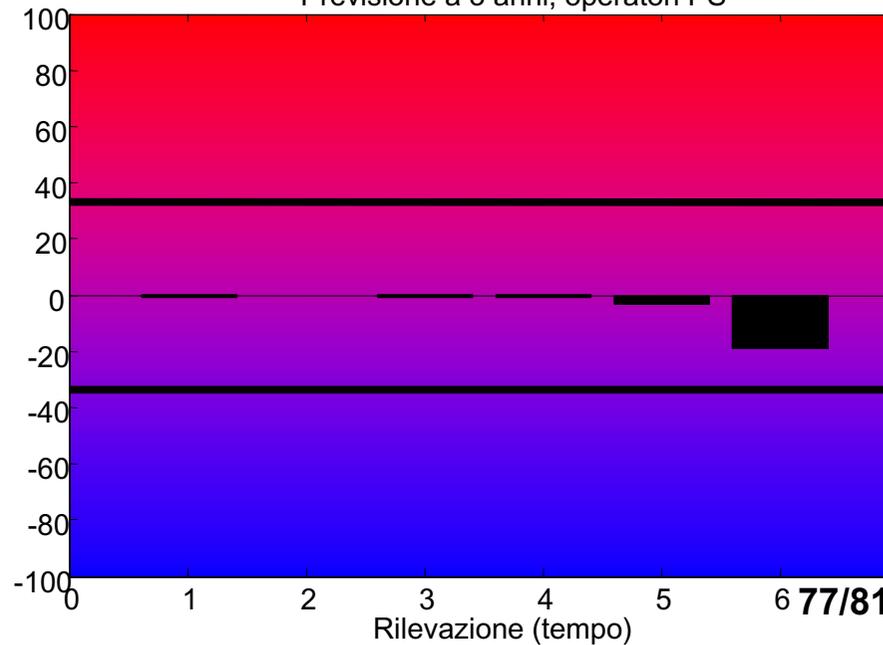
Trend attuale, operatori PS



Previsione a 3 anni, operatori SerT

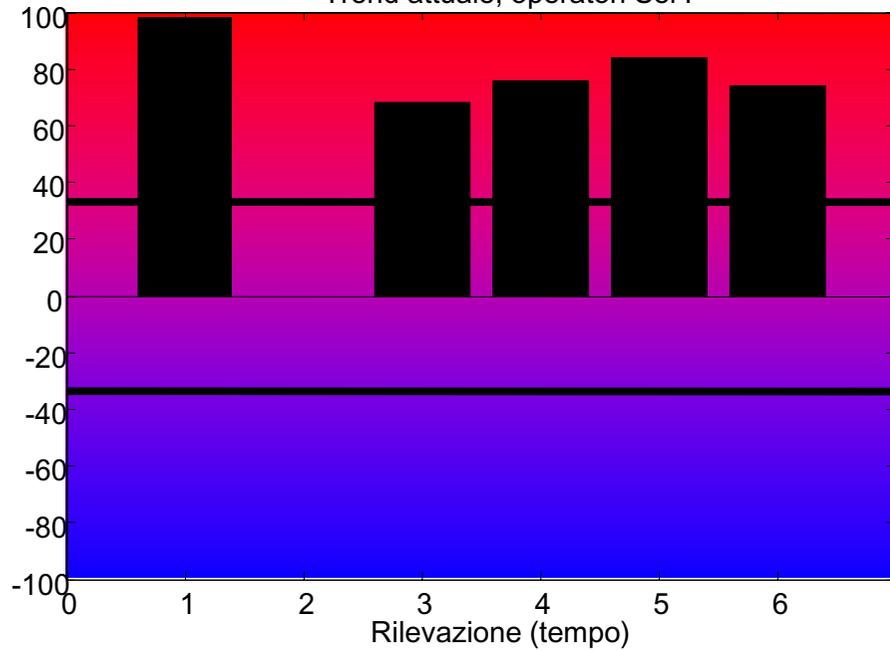


Previsione a 3 anni, operatori PS

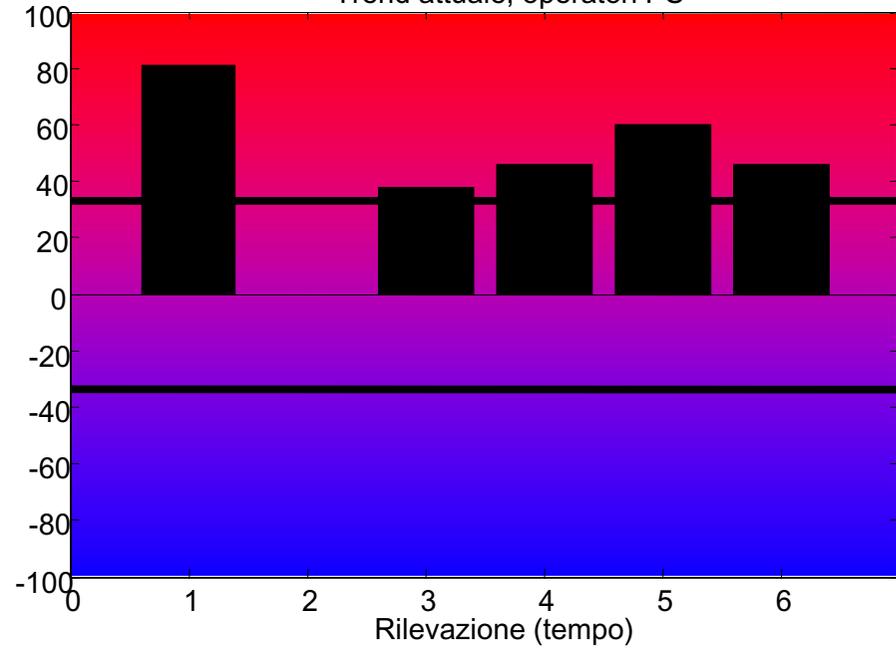


Cocaina

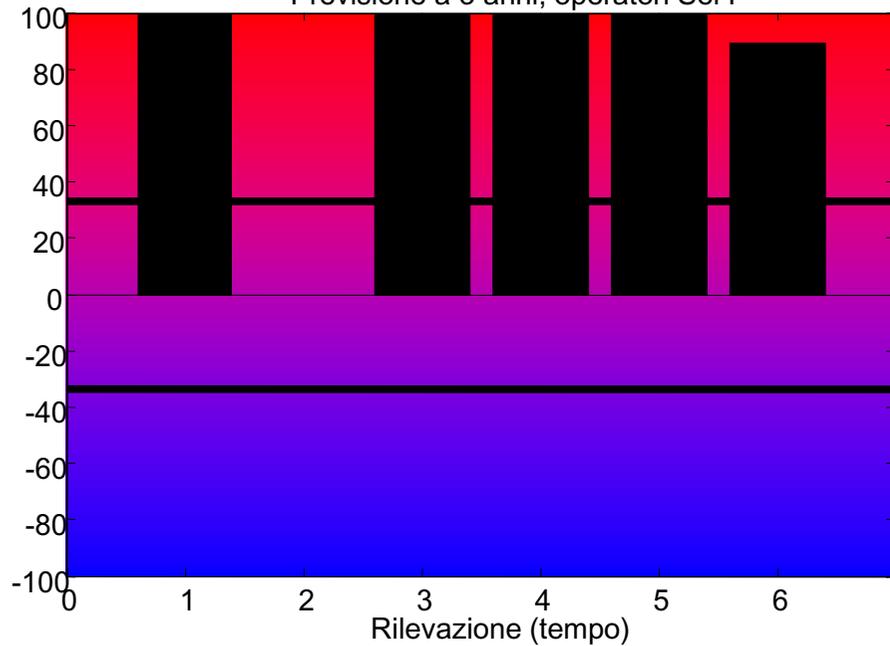
Trend attuale, operatori SerT



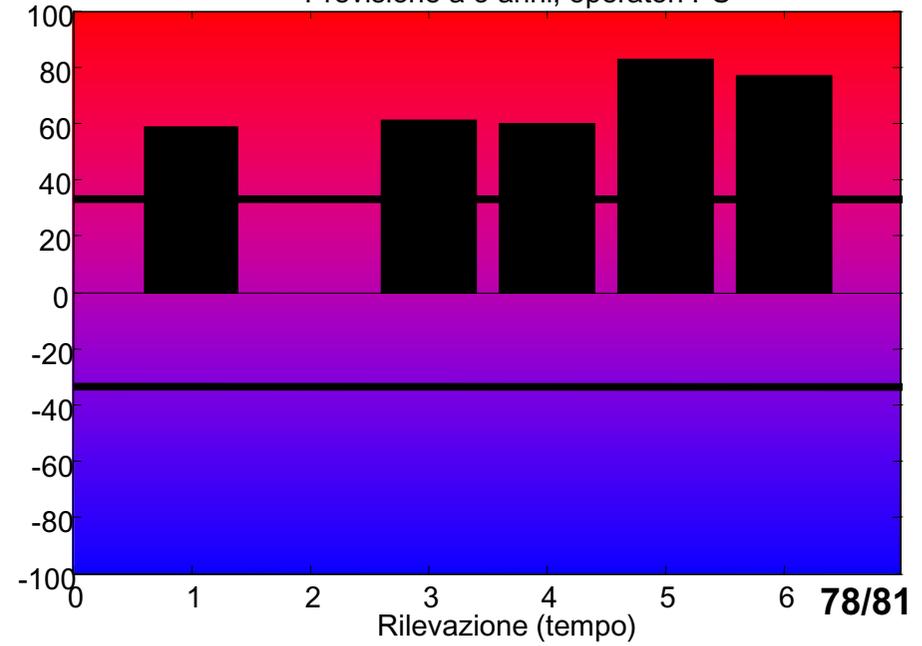
Trend attuale, operatori PS



Previsione a 3 anni, operatori SerT

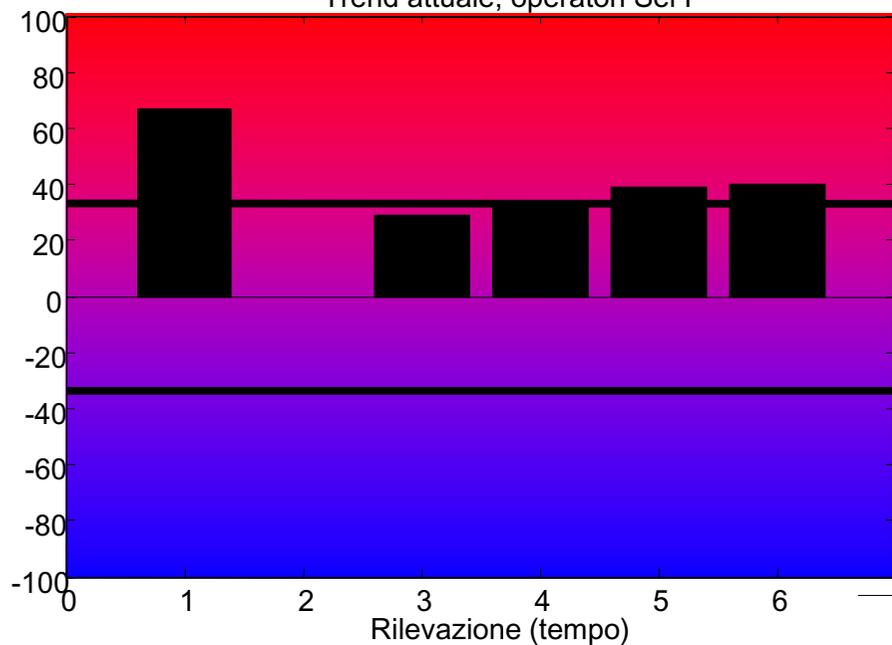


Previsione a 3 anni, operatori PS

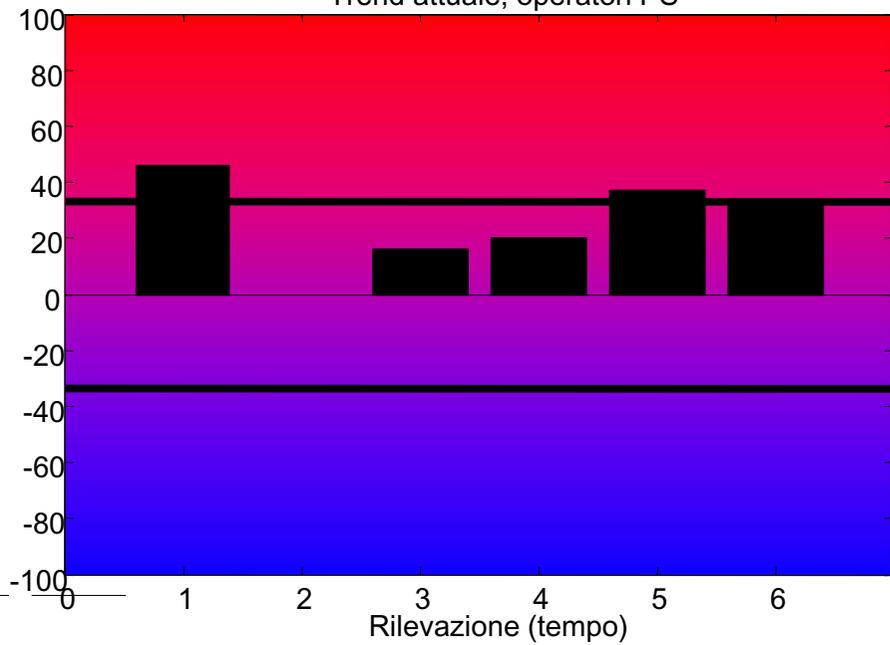


Cannabinoidi

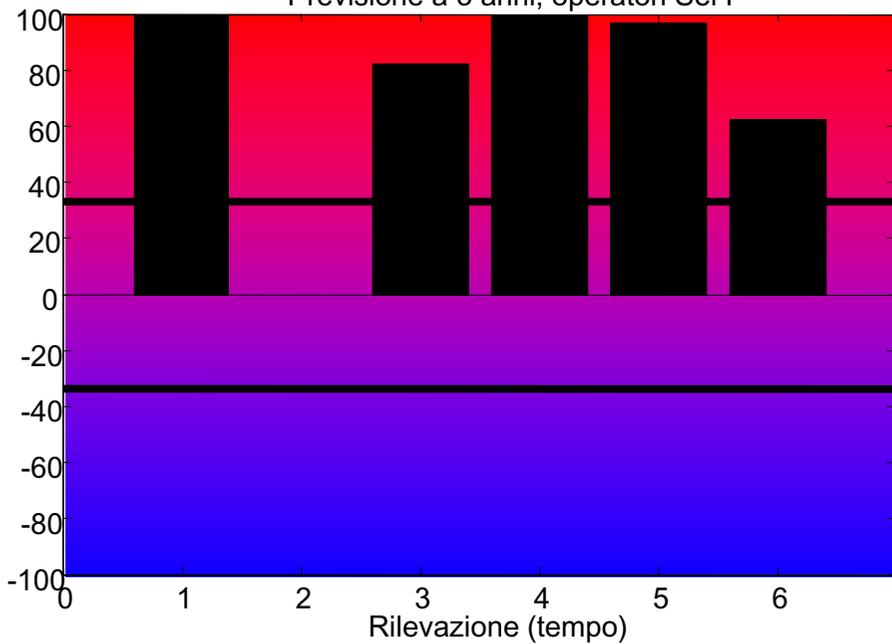
Trend attuale, operatori SerT



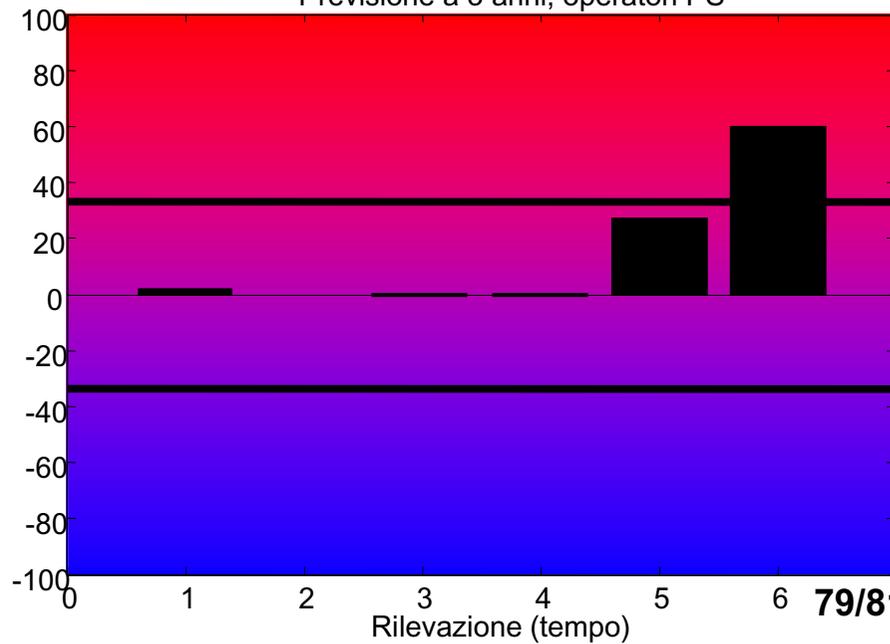
Trend attuale, operatori PS



Previsione a 3 anni, operatori SerT



Previsione a 3 anni, operatori PS



Analisi di trend del consenso

	Operatori SerT				Operatori PS			
	Consumo attuale Ultima Var	Consumo attuale Trend medio	Consumo a 3 anni Ultima Var	Consumo a 3 anni Trend medio	Consumo attuale Ultima Var	Consumo attuale Trend medio	Consumo a 3 anni Ultima Var	Consumo a 3 anni Trend medio
Eroina	+4	+6.6	+23	+12.5	+10	+5.1	-16	-3.1
Cocaina	-10	-3.4	-10	-1.5	-14	-5.0	-6	+4.5
Cannabis	+1	-4.7	-35	-4.7	-4	-1.4	+33	+10.7

Conclusioni

- **Eroina:** Consumo attualmente percepito stabile e previsto stabile per il 2010.

Da notare: Nel corso delle rilevazioni la percezione del consumo è andata modificandosi da una lieve diminuzione ad un lieve aumento, tranne che per gli operatori di Pronto Soccorso sono più propensi a credere in una lieve diminuzione a 3 anni.

- **Cocaina:** Consumo attualmente in forte aumento e previsto in forte aumento per il 2010.

Da notare: Gli operatori di Pronto Soccorso hanno percepito negli ultimi mesi un aumento del consumo forte ma meno marcato.

- **Cannabinoidi:** Consumo attualmente in aumento e previsto in marcato aumento.

Da notare: la convinzione di un marcato aumento a 3 anni è sempre stata presente tra gli operatori dei Sert, mentre è maturata solo nell'ultimo anno negli operatori di Pronto Soccorso.

Sintesi Finale – Previsione 2010

ITALIA



	Utenti SerT Italia	Consumatori Italia	Sequestri Italia	Indice tendenza al consumo percepita dagli operatori
Eroina	+0%	+4.4%	+11.9%	+6
Cocaina	+20.2%	+29.3%	+34.1%	+83
Cannabis	-0.5%	+33.7%	-40.8%	+61

in accordo

in disaccordo

LOMBARDIA

	Utenti SerT Lombardia	Sequestri Lombardia
Eroina	-1.5%	-12.3%
Cocaina	+20.5%	+48%
Cannabis	+0%	+37%