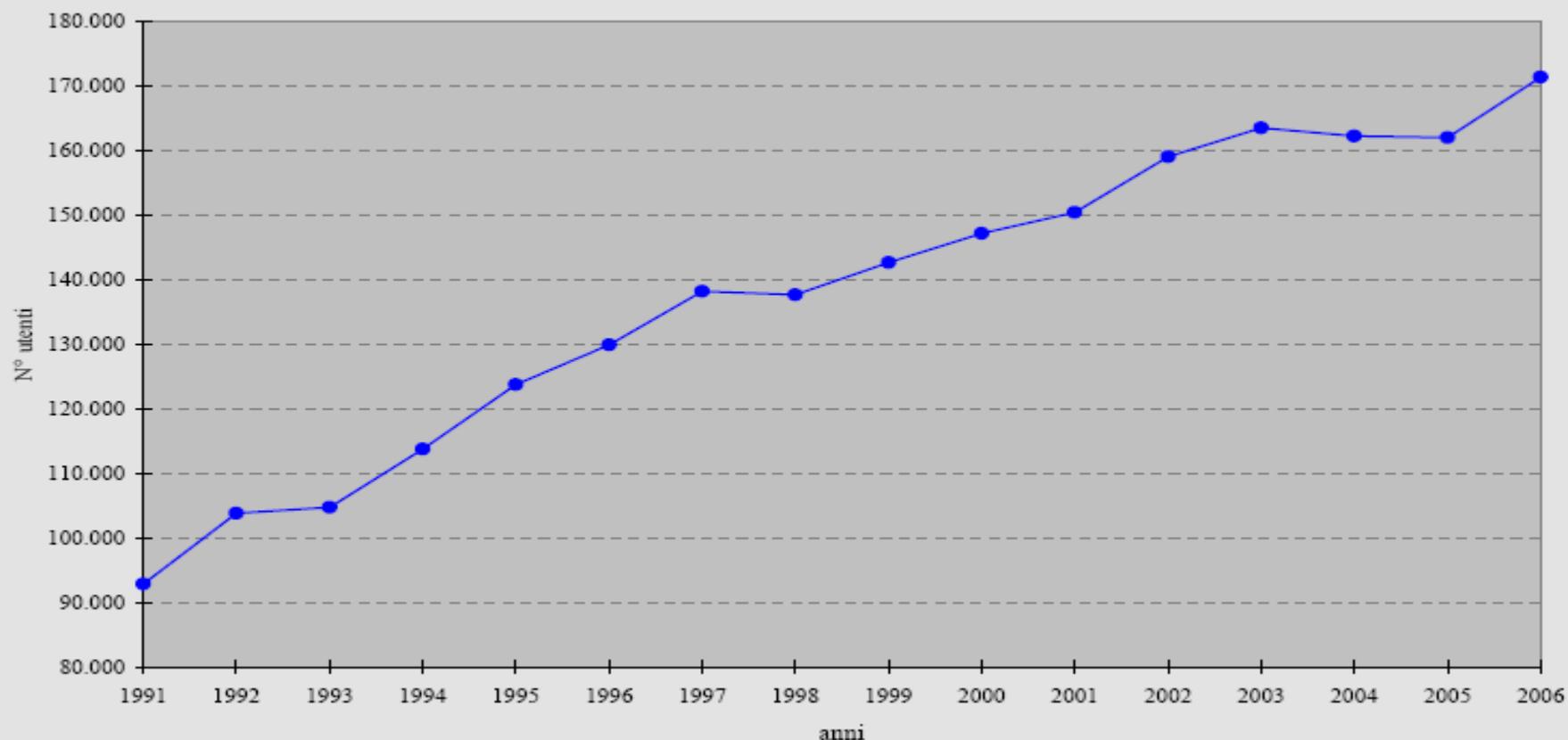


The impact of systematic reviews on Health Service: the Italian experience

Laura Amato

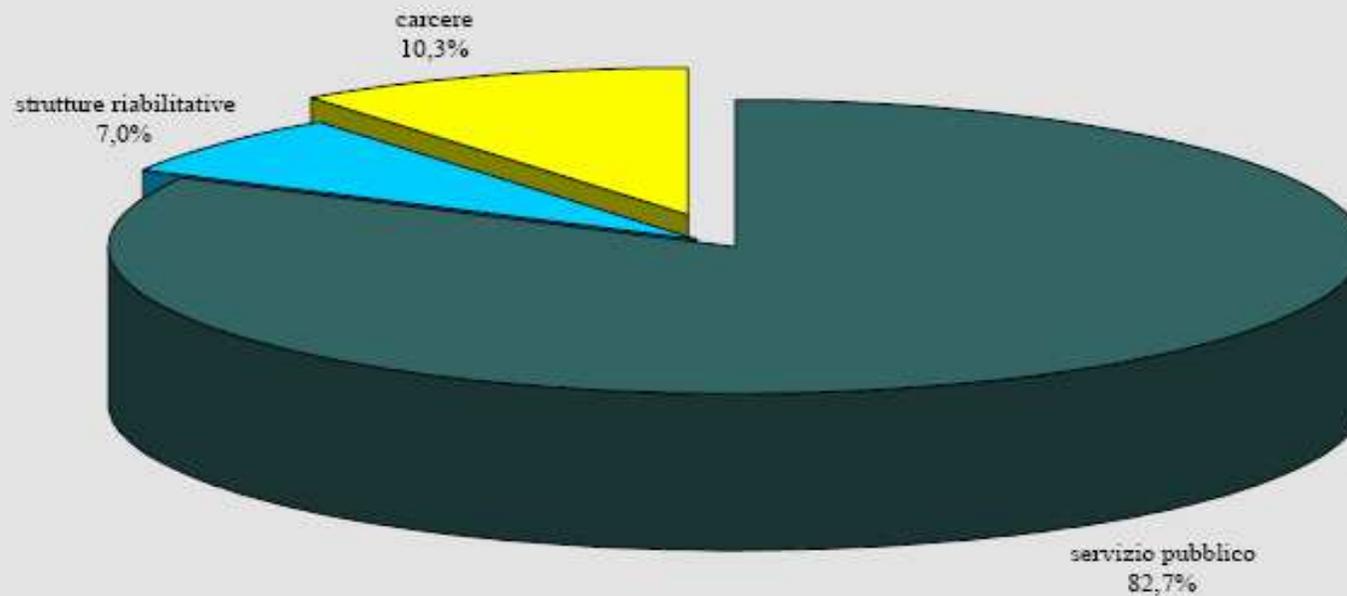
Persone Dipendenti da sostanze trattate nei servizi pubblici

Graf. 1 - UTENTI DEI SERVIZI PUBBLICI PER LE TOSSICODIPENDENZE



Ministero della Salute: Bollettino sulle dipendenze 2007

*Graf. 16 - UTENTI DISTRIBUITI PER SEDE DEL TRATTAMENTO
(totale dei soggetti trattati)
ANNO 2006*



Preliminary remark

Because professionals sometimes do more harm than good when they intervene in the lives of other people, their policies and practices should be informed by rigorous, transparent, up-to-date evaluations.

Activities of CDAG

- **Production of SRs**
- **Development of National Guidelines**
- **Reports for National, Regional and Local Health Agencies**
- **Dissemination of evidence through websites, books, pamphlets ...**
- **Trainings and conferences for people involved in the treatment of drug addicts**

Development of national guidelines

LINEE GUIDA PER IL TRATTAMENTO FARMACOLOGICO DELLA DIPENDENZA DA OPIACEI 2004 ??

Ministero della Salute
Istituto Superiore di Sanità

Linee guida cliniche per promuovere la cessazione dell'abitudine al fumo

Aggiornamento 2008

Rapporto scientifico sulla tossicità e la dipendenza delle sostanze d'abuso compresi il fumo e l'alcol, al fine di programmare adeguate politiche di contrasto e Prevenzione
Commissionato dal Ministero della Salute nel giugno 2007 ??

Sviluppo di Linee Guida PROGETTO NAZIONALE "LE BUONE PRATICHE NELLA CURA DEI DISTURBI DEL COMPORTAMENTO ALIMENTARE"
Maggio 2008

Reports for National, Regional and Local Health Agencies

Efficacia dei trattamenti di prevenzione per l'uso di tabacco, alcol e sostanze stupefacenti nei giovani: un'overview delle revisioni sistematiche della letteratura ASP Lazio 2007



una campagna per la salute

SNAP è una campagna per la salute che tocca questi quattro argomenti:

Smoke (fumo) per prevenire l'abitudine a fumare

Nutrition (alimentazione) per una sana e corretta abitudine alimentare

Alcohol (alcolici) per prevenire l'abuso di bevande alcoliche

Physical activity (attività fisica) per incentivare la voglia di muoversi

Istituto Mario Negri 2008

Dipartimento di Epidemiologia
ASL RME



Dissemination of evidences through websites, books, pamphlets ...

<http://www.cdag.cochrane.org>

<http://www.iss.it/ofad/>

Trattamenti
delle tossicodipendenze
e dell'alcolismo:
le revisioni sistematiche
della letteratura scientifica

Medicina delle Tossicodipendenze
Italian Journal of the Addictions
Organo ufficiale della Società Italiana Tossicodipendenze

Home Chi siamo Abbonamento Links Info
Ultimo numero Numeri Speciali Tutti i numeri
Trimestrale di Informazione e Cultura Medico - Biologica sulle Tossicodipendenze

Indietro ◀ Marzo 2005 anno XIII numero (46), pag. 64 ▶ Avanti

EDITORIALE

Le tossicodipendenze e l'Evidence Based Medicine: un'occasione per scontrarsi con complessità ed incertezza

Marina Davoli

REVISIONI SISTEMATICHE

Trattamenti delle tossicodipendenze e dell'alcolismo: le revisioni sistematiche del Gruppo Cochrane su Droghe e Alcol. Cochrane Library 2.2005

Il gruppo editoriale Cochrane su Droghe ed Alcol, che si è costituito nel 1998, è parte della Collaborazione Cochrane e si occupa della conduzione di revisioni sistematiche dei trial sulla prevenzione, il trattamento e la riabilitazione dall'uso problematico di sostanze psicoattive.

Laura Amato
Marina Davoli
Simona Vecchi
Carlo A. Perucci

Dipartimento di Epidemiologia
ASL RM/E

Nel prossimo numero:
Droga HIV

Informazioni per gli autori (PDF)

COCHRANE REVIEW
(€ 10,33)

LA PAGINA DELLA SITD

a cura di Andrea Flego

Dipartimento per le Dipendenze - ASS n. 6
"Friuli Occidentale" - Via Codafora 15 -
33170 - Pordenone

vol. 6 n.1 - gennaio-febbraio 2002
Trattamenti delle tossicodipendenze e dell'alcolismo

Effective Health Care
edizione italiana

Trattamenti delle tossicodipendenze e dell'alcolismo

ZADIG

Numero gratuito
Dipartimento di Epidemiologia
ASL RM/E

• La prima collana di un volume di revisione...
• Per la dipendenza da nicotina...
• Nel trattamento della dipendenza da oppioide...
• Quando si trattano le dipendenze...
• Per la dipendenza da cocaina...
• Per la dipendenza da eroina...
• Per la dipendenza da metadone...
• Per la dipendenza da benzodiazepine...
• Per la dipendenza da alcool...
• Per la dipendenza da cannabis...
• Per la dipendenza da droghe sintetiche...

Dipartimento di Epidemiologia
ASL RM/E



Cochrane
Drugs and Alcohol Group

Dipartimento di Epidemiologia
ASL RM/E



Trainings and conferences for people involved in the treatment of drug addicts

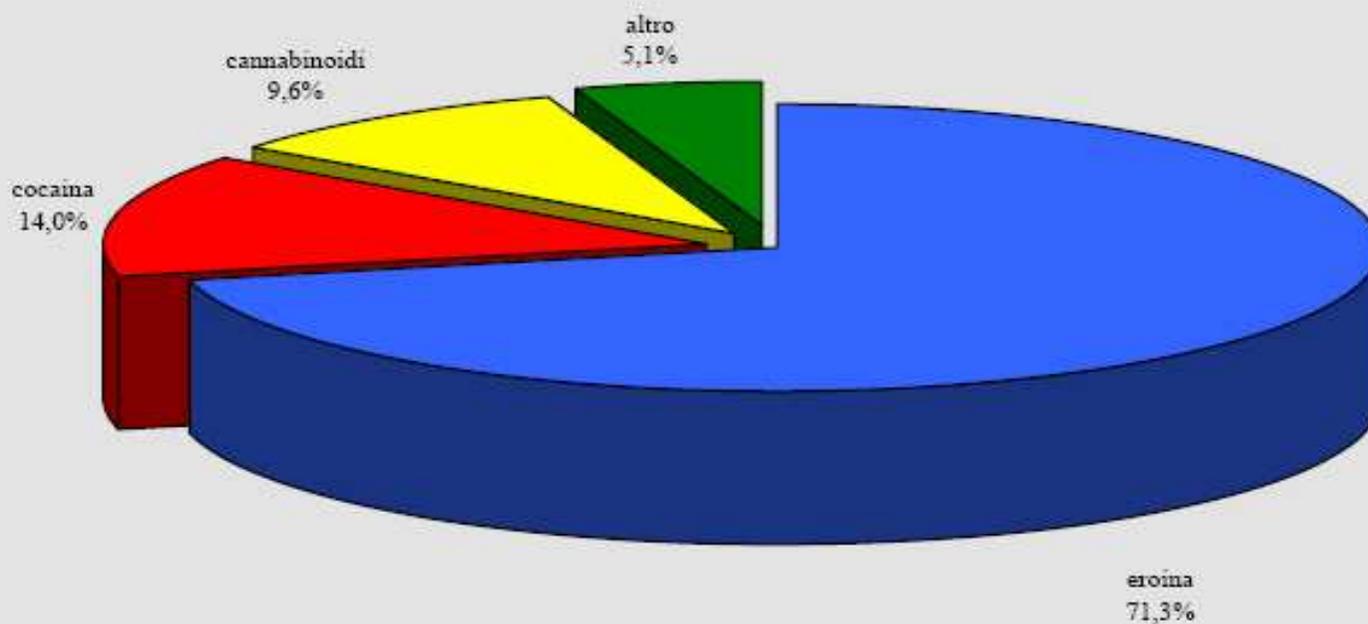
- 2002-2006 Corsi ISS rivolti ad operatori del privato sociale accreditato, impegnati nel settore delle tossicodipendenze.
- 2004. Corso di Formazione ASL RM E rivolto agli operatori dei Servizi per le Tossicodipendenze
- 2006 Corso di Formazione rivolto agli operatori dei Servizi per le Tossicodipendenze della città di Firenze
- 2006 e 2007 Corsi di Formazione rivolti agli operatori dei Servizi per le Tossicodipendenze della città di Pisa
- 2006-2007 Scuola Superiore di Medicina delle Tossicodipendenze
- 2007 "Progetto Carcere" rivolto a tutti gli operatori che si occupano delle persone tossicodipendenti negli Istituti penitenziari del Lazio
- 2007. Corso di Formazione rivolto agli operatori dei Servizi per le Tossicodipendenze della città di Taranto
- 2008 Corso di Formazione rivolto agli operatori dei Servizi per le Tossicodipendenze della regione Sardegna

Systematic reviews: state of the art (August 2008)

Substance of abuse	N° reviews
Opioid	18
Alcohol	7
Cocaine	6
Amphetamines	3
Other	3
Poly drugs	4
Prevention	3
Total	44

Ministero della Salute: Bollettino sulle dipendenze 2007

*Graf.11 - UTENTI DISTRIBUITI PER SOSTANZA STUPEFACENTE
D'ABUSO PRIMARIA - ANNO 2006*



Effectiveness of interventions

	1/2	3	4	5	6
Opioid Maintenance	52%	14%	10%	24%	0%
Opioid detox	35%	41%	6%	12%	6%
Alcohol	22%	50%	14%	14%	0%
Cocaine	12%	12%	0%	62.5%	6%
Amphetamine	17%	17%	66%	0%	0%
Other	25%	0%	75%	0%	0%
Poly drugs	0%	33%	8%	42%	17%
Prevention	18%	27%	9%	18%	27%
All	26%	27%	14%	26%	7%

1: beneficial (utili)

2: likely to be beneficial (probabilmente utili)

3: trade off between benefits and harm (da valutare caso per caso)

4: unknown effectiveness (di utilità non determinata)

5: unlikely to be beneficial (di utilità discutibile)

6: likely to be ineffective or harmful (probabilmente inutili o dannosi)

Opioid Maintenance treatments proved to be beneficial or likely to be beneficial:

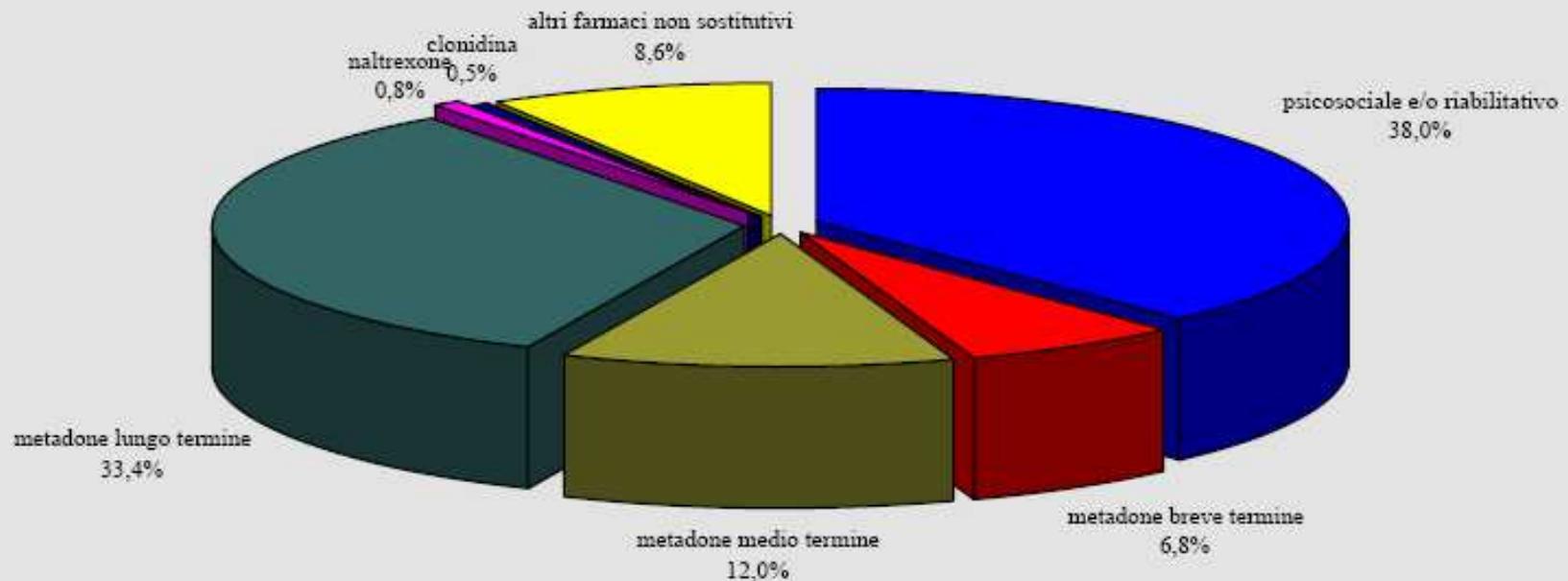
- MMT better than placebo, BMT, MDT
- BMT better than placebo
- MMT higher dosages (\Rightarrow 60 mg/day) better than lower
- MMT or BMT for prevention of HIV infection
- LAAM better than MMT
- Naltrexone better than placebo
- Naltrexone + psychosocial better than psychosocial alone

Opioid Detoxification treatments proved to be beneficial or likely to be beneficial:

- Methadone better than placebo, adrenergic agonists
- Buprenorphine better than adrenergic agonists
- Any psychosocial plus any pharmacological better than any pharmacological alone

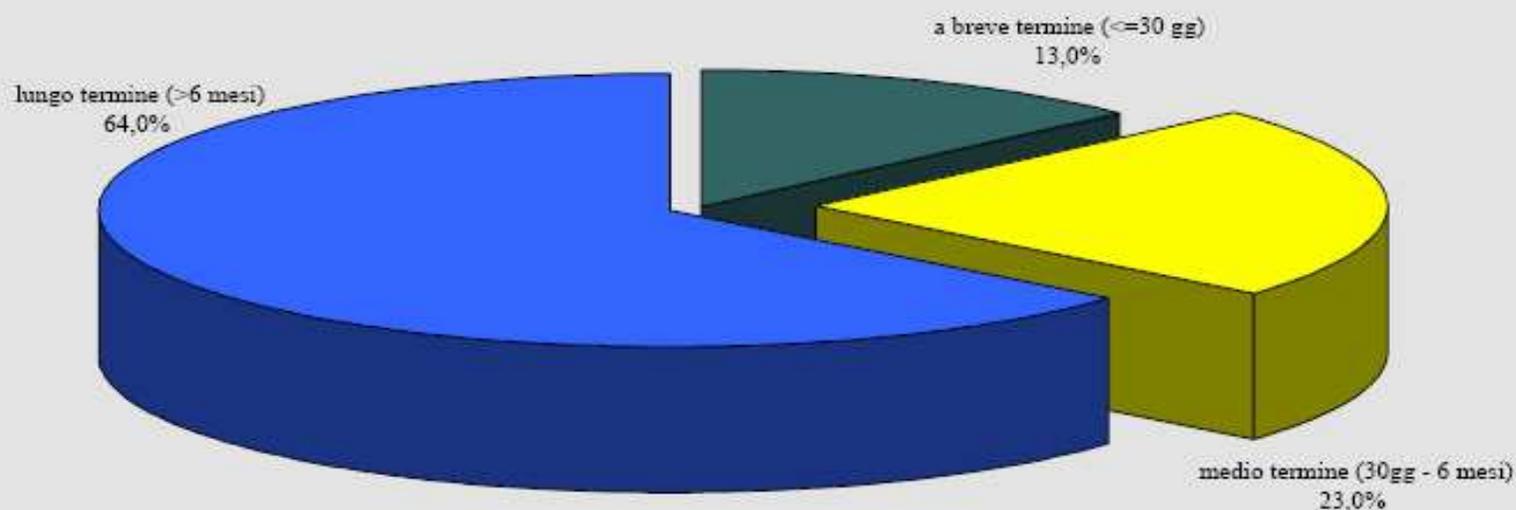
Ministero della Salute: Bollettino sulle dipendenze 2007

*Graf. 15 - UTENTI DISTRIBUITI PER TIPO DI TRATTAMENTO
(totale dei soggetti trattati)
ANNO 2006*



Ministero della Salute: Bollettino sulle dipendenze 2007

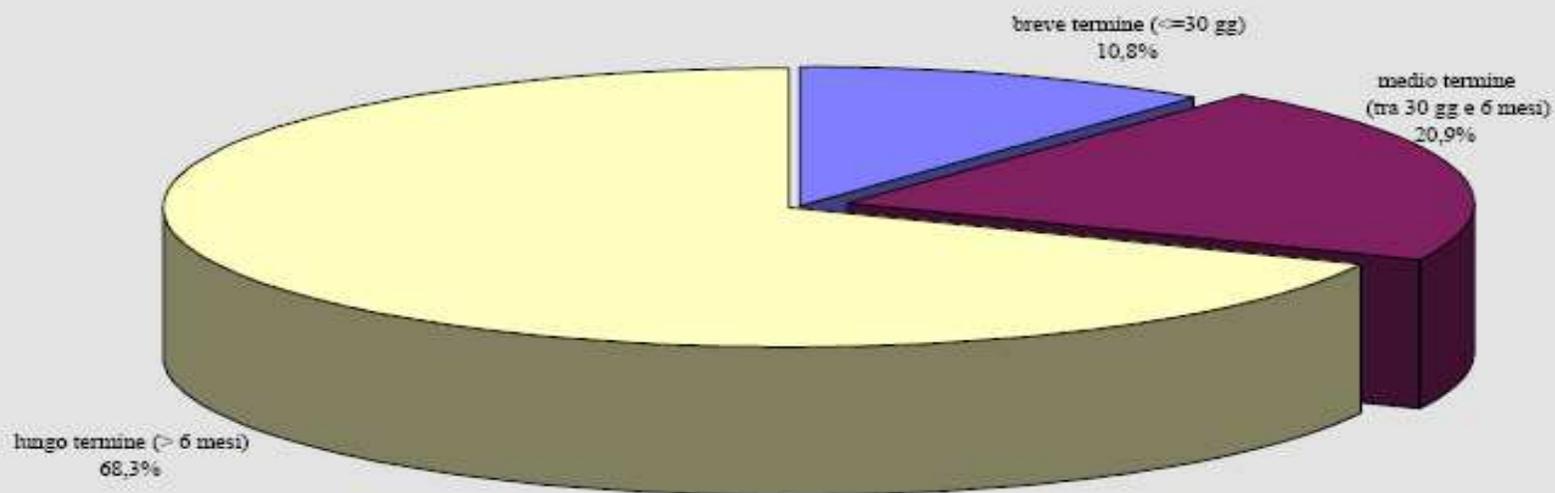
*Graf. 20 - UTENTI DISTRIBUITI PER TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO METADONICO
ANNO 2006*



Ministero della Salute

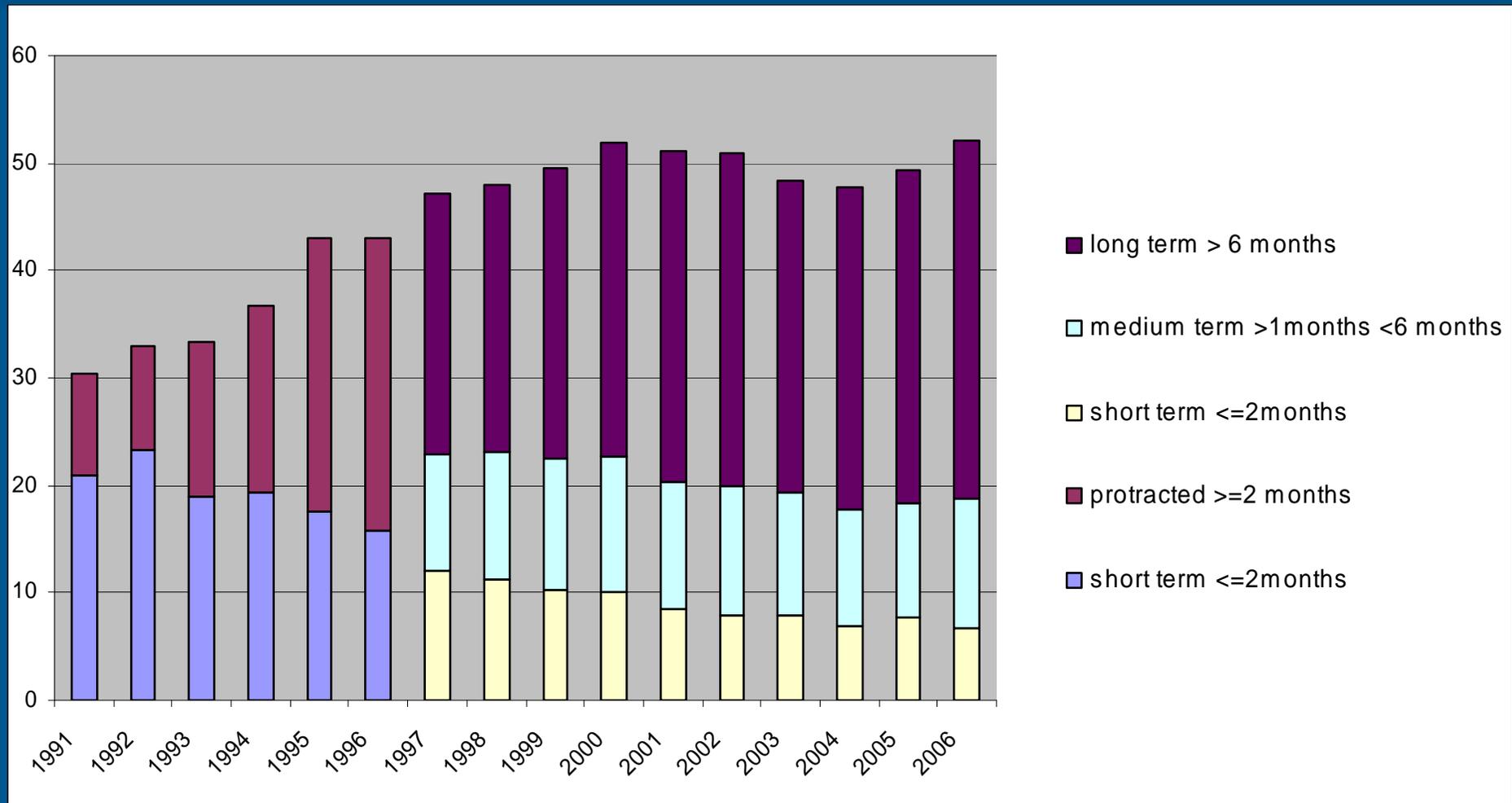
Bollettino sulle dipendenze 2007

Graf.27 - UTENTI DISTRIBUITI PER TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO CON BUPRENORFINA ANNO 2006



Ministero della Salute

Bollettino sulle dipendenze 2007



Cocaine: treatments proved to be beneficial or likely to be beneficial

6 reviews, 16 comparisons: 2/16 likely to be beneficial

- Risperidone better than placebo
- Contingency management better than Cognitive behavioral therapy

Lazio Information System (respondents) 2007

N° Treatments for cocaine dependence: 969

Pharmacological ?	11,6%
-------------------	-------

Psychosocial ?	87,9%
----------------	-------

Psychosocial alone

Psychosocial for opioid dependence/abuse:
unknown effectiveness

Psychosocial for cannabis abuse:
unknown effectiveness

Lazio Information System (respondents) 2007

N° Treatments for opioid dependence: 9964

Psychosocial	18,4%
---------------------	--------------

N° Treatments for cannabis abuse: 880

Psychosocial	67,3%
---------------------	--------------

Prevention

3 reviews

School based interventions should be based on:

- Comprehensive Social Influence approach
- Few knowledge objectives
- Interactive
- Length of at least one year
- Conducted by curricular teachers

And

Be evaluated in terms of objectives and results

Efficacy of “Life Education” in Australia

25% of girls’ and 19% of boys’ smoking could be attributed to participation in Life Education
as could 22% of all boys’ recent drinking

The program was extended to all Australia, UK, USA, India, China, South Africa....

The findings suggest that intervention programmes should be **thoroughly evaluated prior to widespread implementation...**

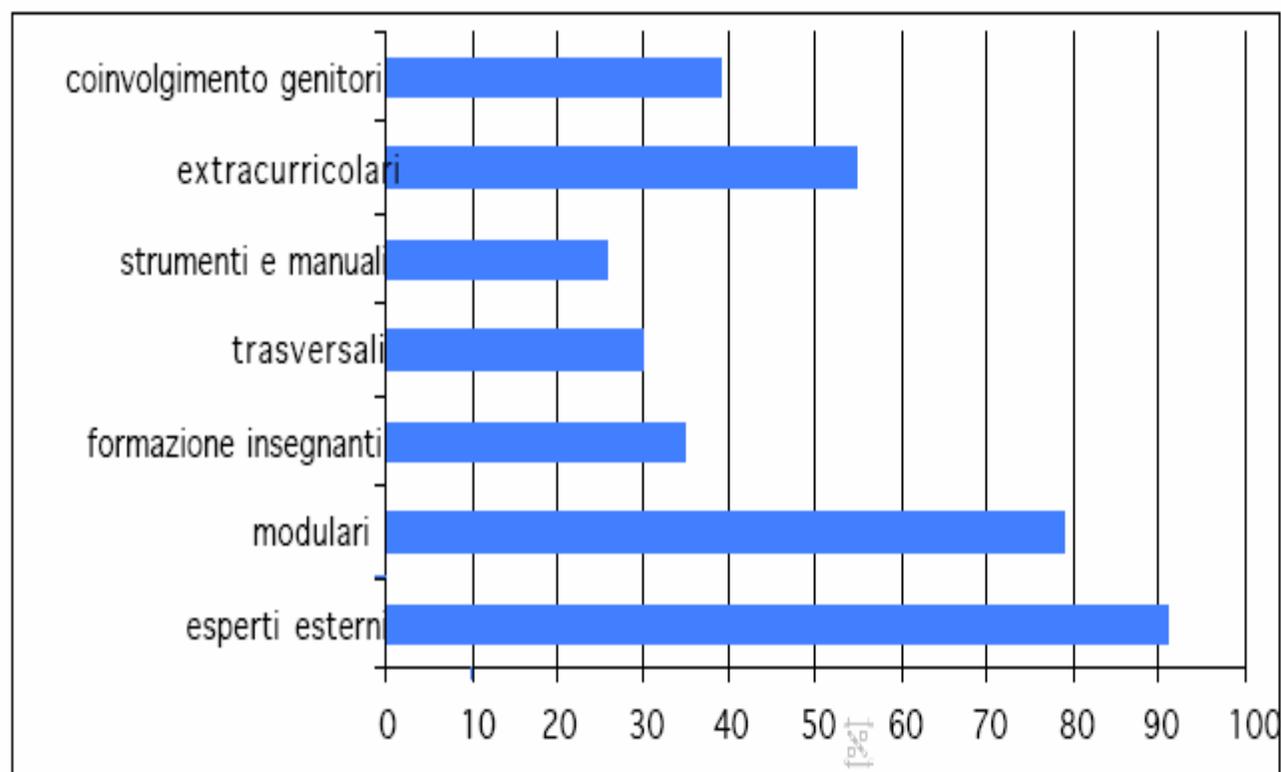
Hawthorne, Addiction 1995

Dipartimento di Epidemiologia
ASL RME



Prevention

Grafico 3.1: Distribuzione percentuale di caratteristiche salienti dei progetti previsti nelle scuole.

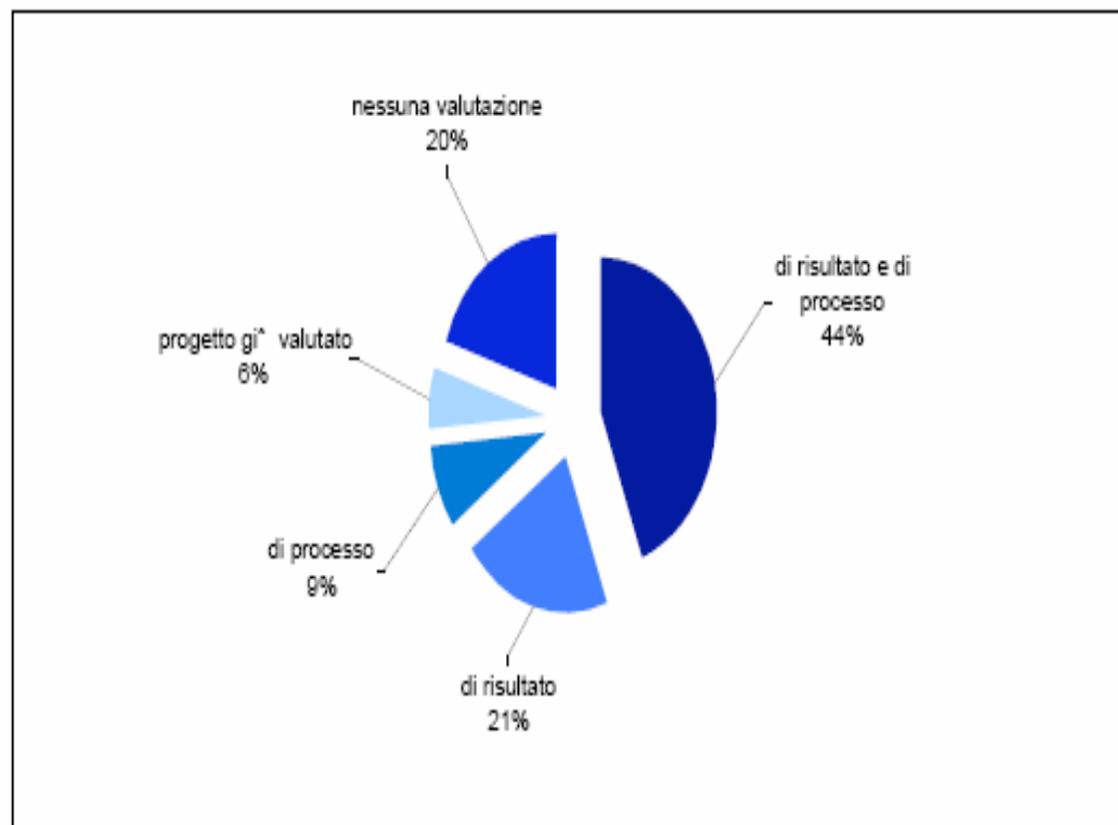


Elaborazione sui dati ESPAD@Italia2006

Fonte: Relazione al Parlamento 2007

Prevention

Grafico 3.3: Distribuzione percentuale delle modalità di valutazione dei progetti censiti.



Elaborazione sui dati ESPAD@Italia2007

Fonte: Relazione al Parlamento 2007

Conclusion

Consistency between evidence and practice

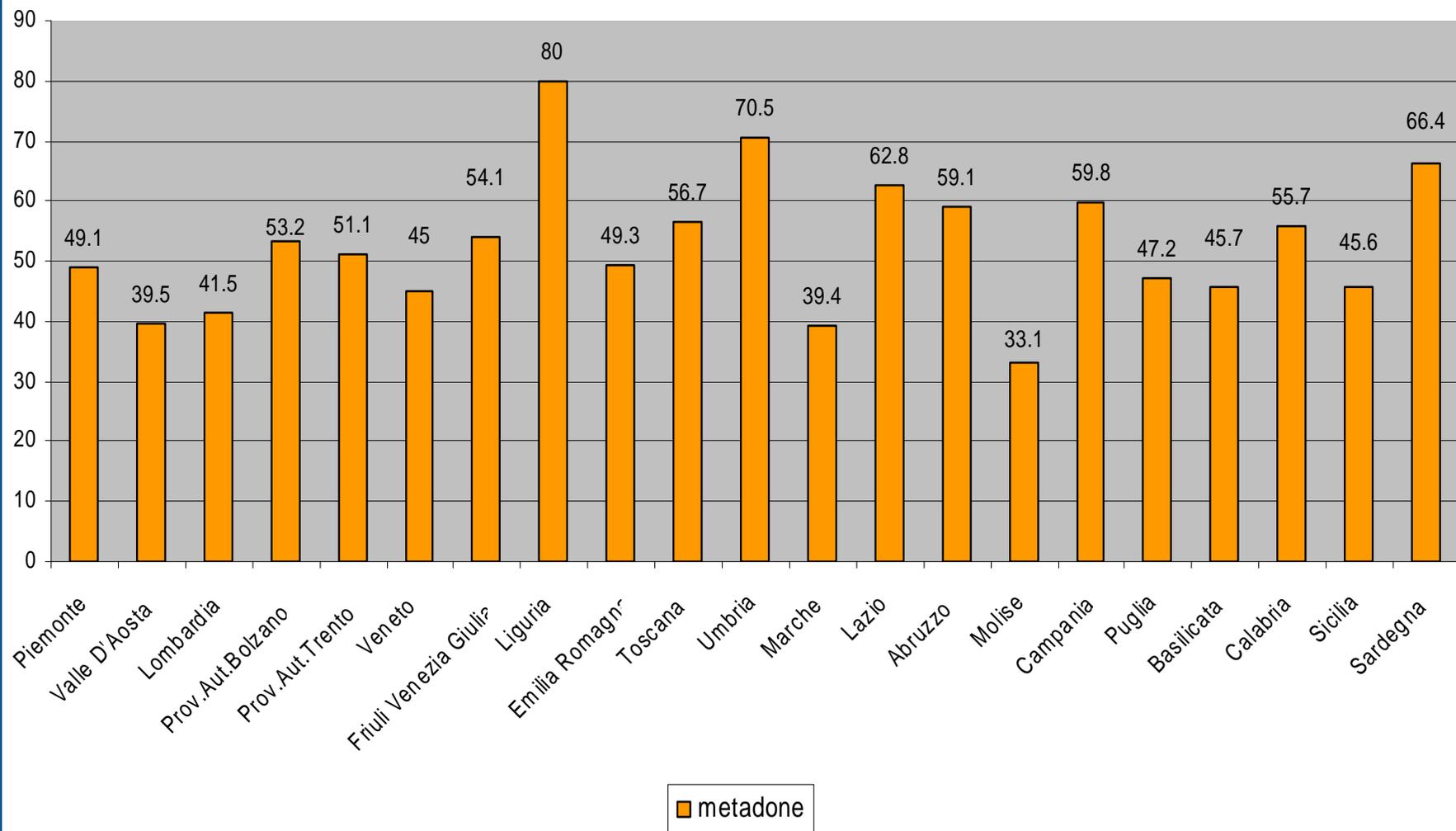
- **Opioid: fair good (strong evidence)**
- **Psychostimulants: ? (lack of evidence)**
- **Prevention: fair poor (moderate evidence)**

And

- **Quality of information systems should be improved.....SIND**

But above all

Need of National Guideline



Acknowledgements

I want to thank

Zuzana Mitrova
Fulvia Pasqualini
Cristina Faiazza
And
Simona Vecchi