



L'assistenza sanitaria ai bambini e adolescenti vittime di violenza

Andrea Donatini

Servizio Assistenza Territoriale





Obiettivo

- Analisi consumo assistenza sanitaria bambini vittime di abuso
- Confronto con popolazione regionale



In letteratura....

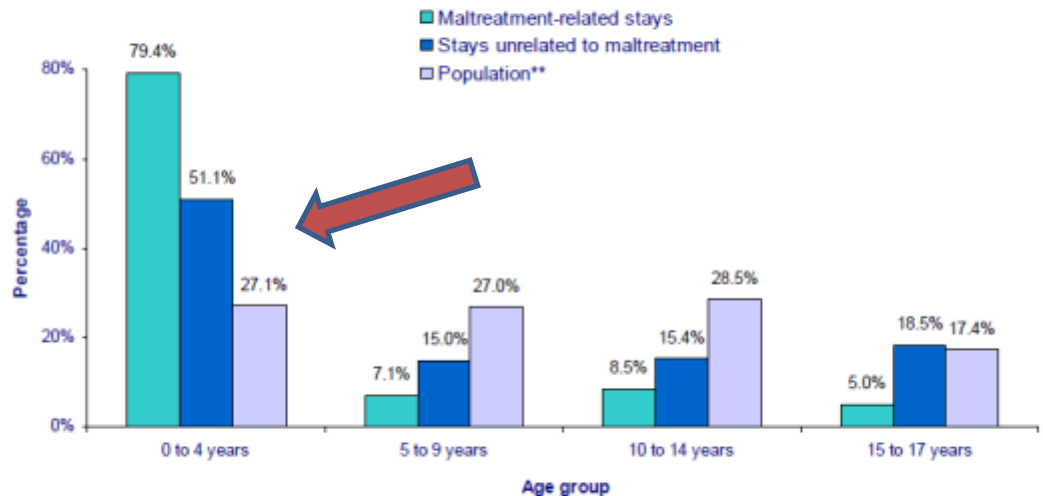
April 2008

Hospital Stays Related to Child Maltreatment, 2005

C. Allison Russo, M.P.H., Megan M. Hambrick, M.S.W., and Pamela L. Owens, Ph.D.



Figure 1. Distribution of child maltreatment-related hospitalizations, by age, 2005*



*Based on all-listed diagnoses for children and adolescents under the age of 18 (excluding newborns).

**Population based on 2005 Claritas data for children younger than 18 years old.

Source: AHRQ, Center for Delivery, Organization, and Markets, Healthcare Cost and Utilization Project, Nationwide Inpatient Sample (NIS), 2005.

In letteratura....

J Emerg Med. 2014 May ; 46(5): 719–724. doi:10.1016/j.jemermed.2013.11.086.

Health, ED use, and early identification of young children exposed to trauma

Yvonne Humenay Roberts, PhD², Cindy Y. Huang, Cindy Y.¹, Cindy A. Crusto, PhD¹, and Joy S. Kaufman, PhD¹

¹Division of Prevention and Community Research, Department of Psychiatry, Yale University School of Medicine, New Haven, Connecticut, USA

²Casey Family Programs, 2001 Eighth Avenue, Suite 2700, Seattle WA 98121

Results—Seventy-two percent of children had experienced at least one type of traumatic event. Children exposed to trauma were also experiencing recent health related events, including visits to the ED (32.2%) and the doctor (76.9%) for physical health symptoms, and recurring physical health problems (40.4%). Children previously exposed to high levels of trauma (4 or more types of events) were 2.9 times more likely to report having had recently visited the ED for health purposes.

Metodo

- Selezione di bambini/adolescenti (≤ 17 anni) vittime di violenza (Fonte: SISAM - tipologia utente vittima violenze)
- Solo residenti
 - **1.004** al 1 gennaio 2014
- Confronto con residenti RER:
 - **713.038** al 1 gennaio 2014



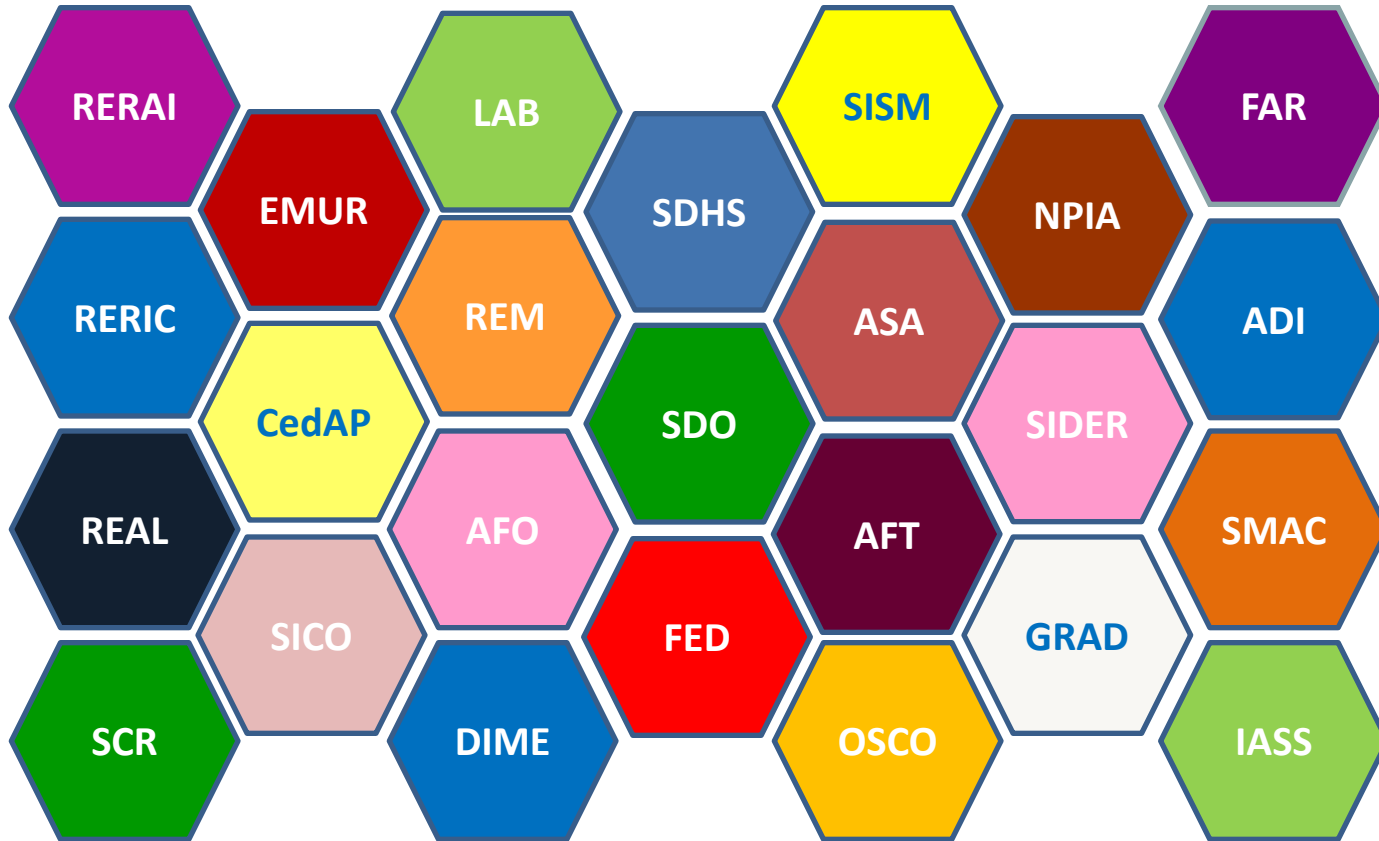
Flussi strategici per la programmazione regionale

I SISTEMI DI REPORTISTICA A
SUPPORTO DEI PROCESSI
DECISIONALI

Bologna, 13 Novembre 2015

Edoardo Minio
info@edg.it

2015



I risultati



Età, sesso, cittadinanza

	Bambini vittime di abusi	Altri
Età (media)	11,0	8,4
0-4 (%)	7,7	27,1
5-9	28,0	31,0
10-14	38,8	29,1
15-17	25,5	13,8
Sesso (F)	45,0	49,0
Stranieri	36,6	17,5

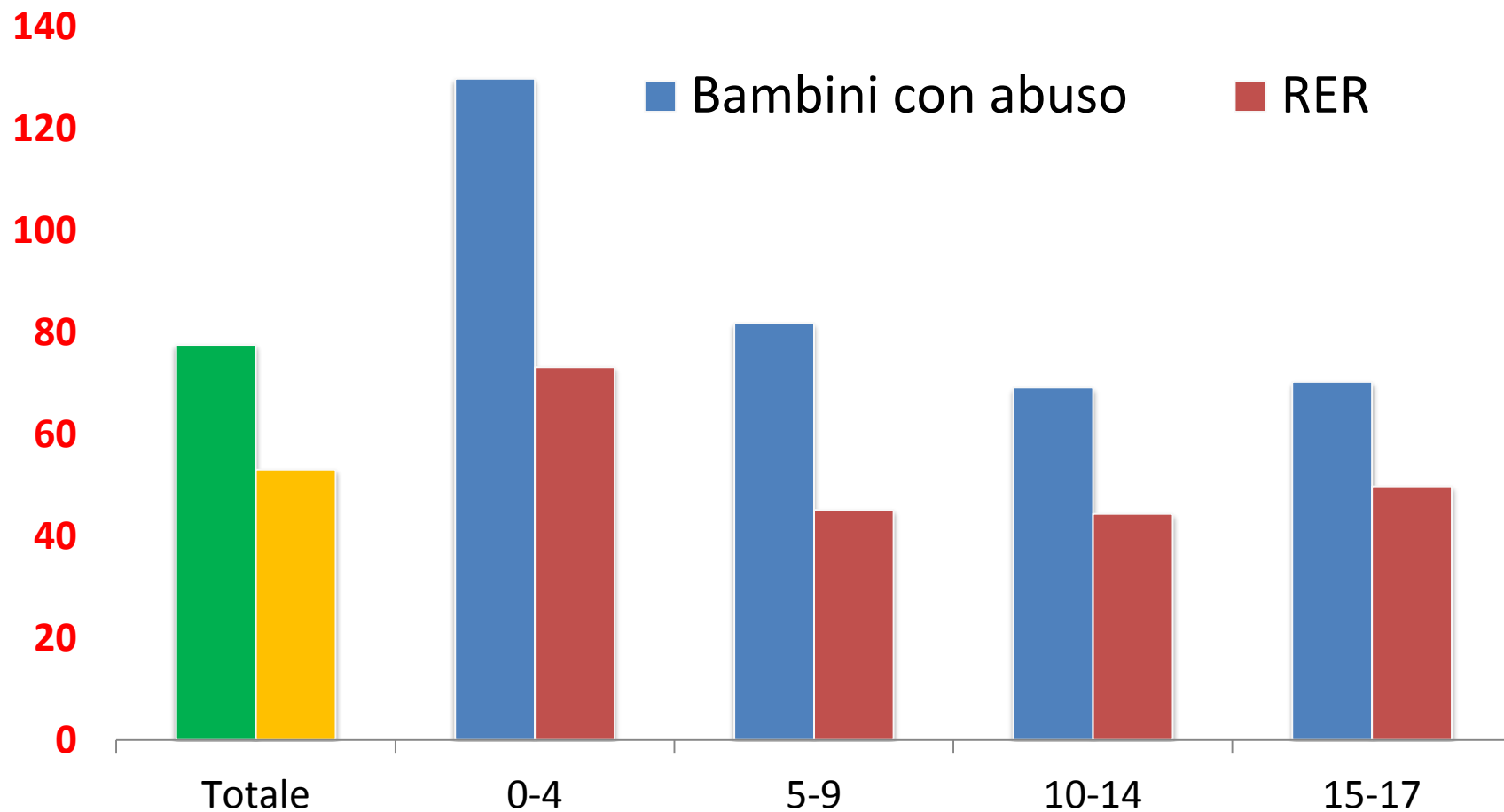
I ricoveri



1,5 volte i ricoveri della popolazione...

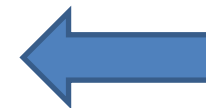
	Bambini vittime di abusi	Altri
N	78	37.842
Ricoveri per 1.000 assistiti	77,6	53,1
Soggetti con ≥ 1 ricovero (%)	5,4	3,7
Ricoveri medi	1,3	1,4
0-4	129,9	73,2
5-9	81,9	45,2
10-14	69,2	44,4
15-17	70,3	49,8

....fino a 1,7 volte nei bambini < 4 anni





Mancanza di un familiare capace di prestare cure	4,9
Ipertrofia isolata delle adenoidi	3,7
Ginocchio varo (acquisito)	3,7
Febbre	3,7
Obesita grave	2,4
Anomalie del cranio e delle ossa della faccia	2,4
Tumori di comportamento incerto di ipofisi e dotto craniofaringeo	2,4
Porpora trombocitopenica immune	2,4
Appendicite acuta con peritonite	2,4
Linfadenite acuta	1,2



Ipertrofia della tonsilla con le adenoidi	3,5
Prepuzio esuberante e fimosi	2,8
Appendicite acuta senza menzione di peritonite, perforazione o rottura	2,3
Chemioterapia antineoplastica	2,1
Ipertrofia isolata delle adenoidi	1,7
Piede piatto congenito	1,6
Broncopolmonite, non specificata	1,1
Testicolo non disceso	1,1
Disidratazione	1,1
Convulsioni febbrili (semplici), non specificate	1,0

Pronto Soccorso

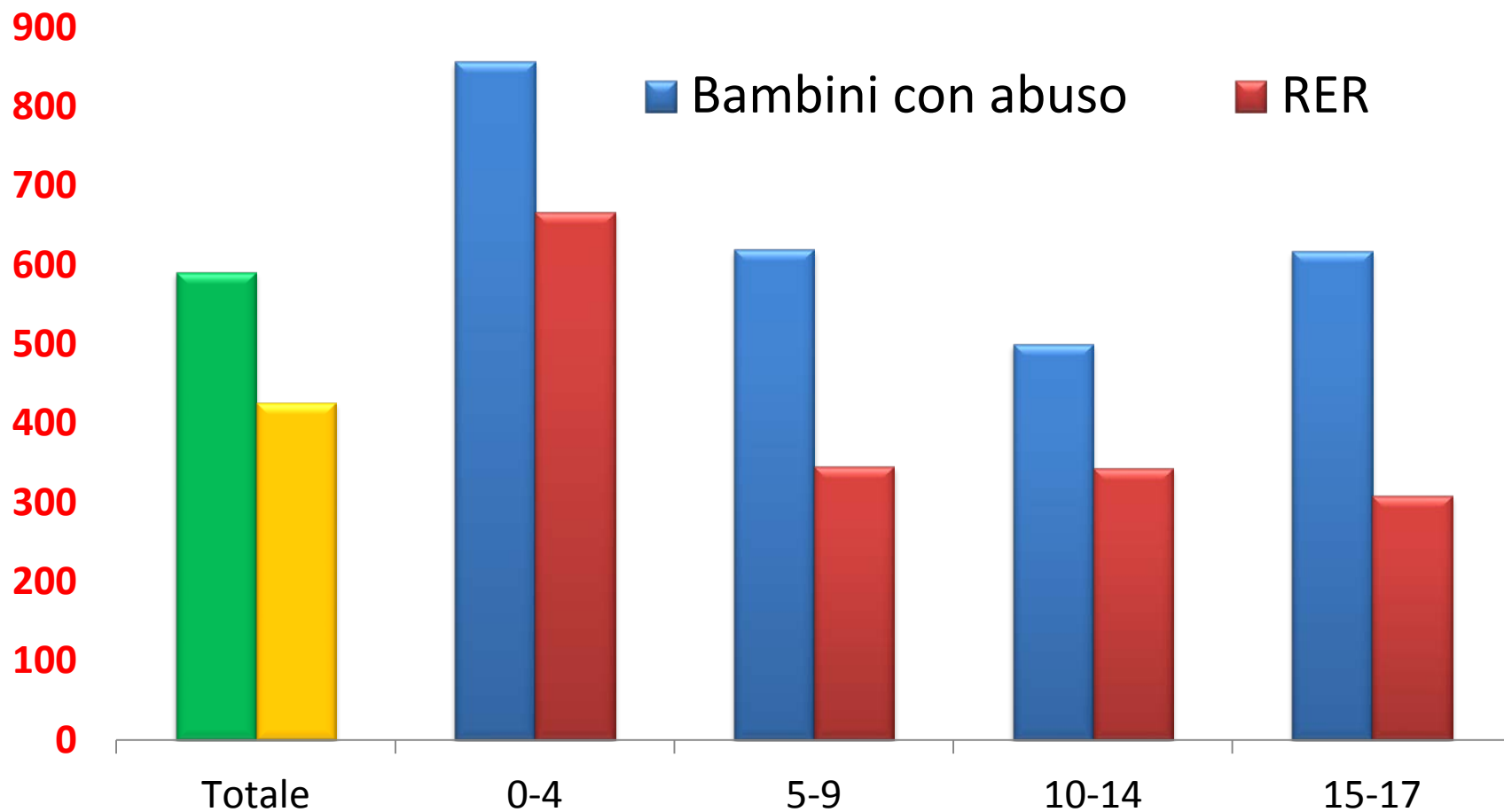




1,4 volte gli accessi della popolazione...

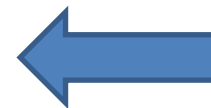
	Bambini vittime di abusi	Altri
N	593	303.373
Accessi per 1.000 assistiti	590,6	425,5
Soggetti con ≥ 1 accesso (%)	33,0	27,2
Accessi medi	1,7	1,6
0-4	857,1	666,9
5-9	619,2	345,2
10-14	500,0	343,4
15-17	617,2	308,2

....fino a 1,7 volte nei bambini tra 5 e 9 anni





Altri sintomi o disturbi	46,4
Trauma	32,1
Dolore addominale	4,9
Febbre	3,6
Sintomi o disturbi ostetrico-ginecologici	2,8
Dolore toracico	1,3
Sintomi o disturbi dermatologici	1,1
Sintomi o disturbi otorinolaringoiatrici	1,1



Altri sintomi o disturbi	49,5
Trauma	29,4
Febbre	7,4
Dolore addominale	3,9
Sintomi o disturbi oculistici	2,0
Sintomi o disturbi otorinolaringoiatrici	1,8
Sintomi o disturbi dermatologici	1,2
Dispnea	1,1

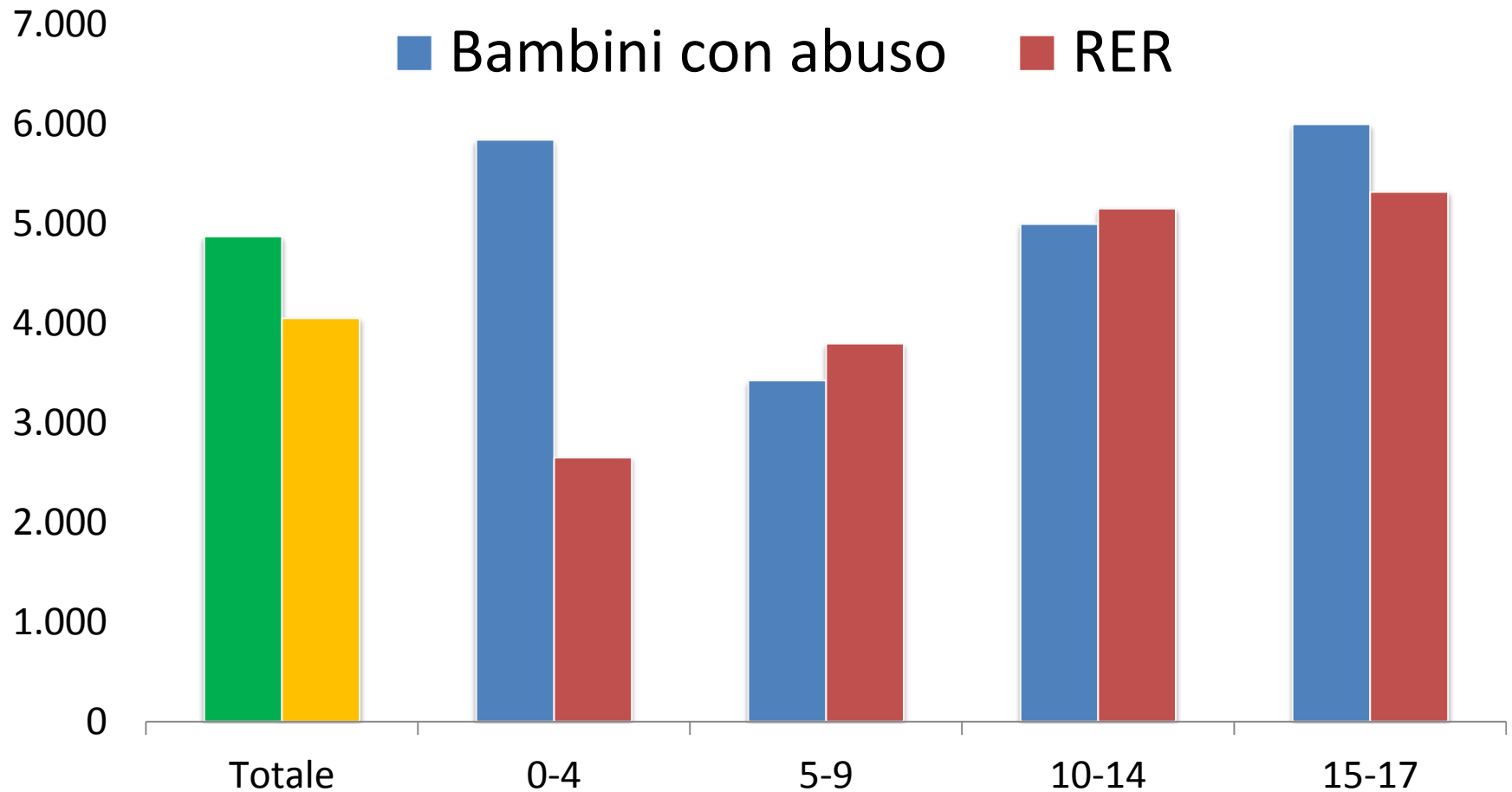
Specialistica ambulatoriale



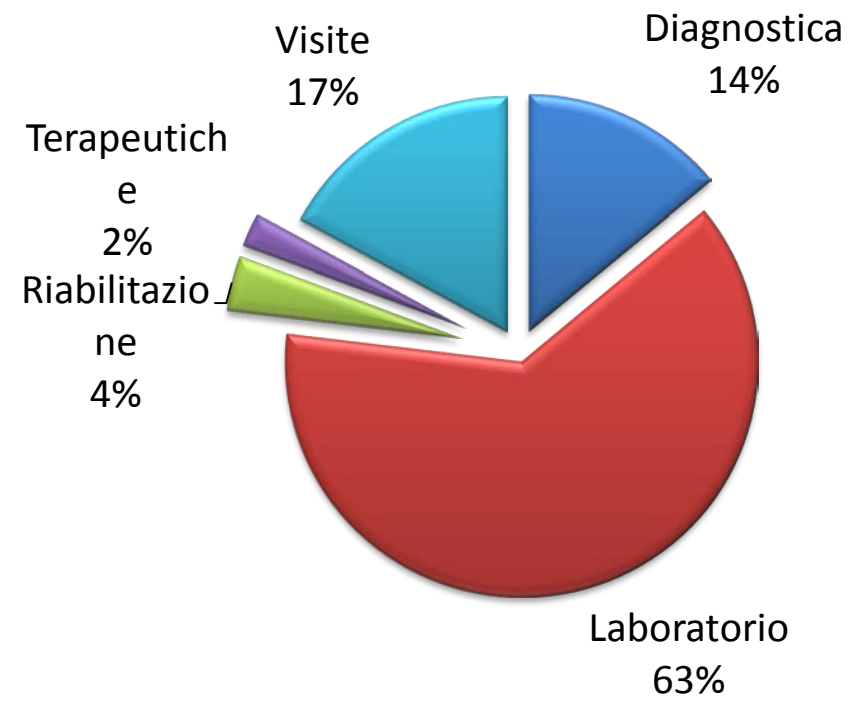
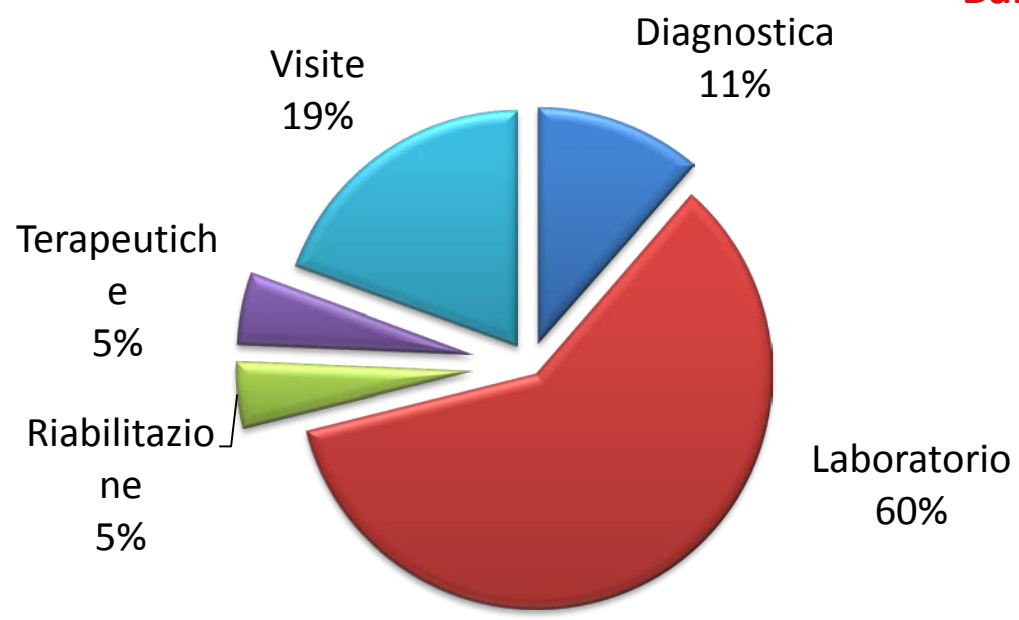
1,2 volte le prestazioni della popolazione...

	Bambini vittime di abusi	Altri
N	4.898	2.889.068
Prestazioni per 1.000 assistiti	4.873,6	4.051,8
Soggetti con ≥ 1 prestazione (%)	55,6	52,4
Prestazioni medie	8,8	7,7
0-4	5.844,2	2.653,3
5-9	3.427,0	3.795,8
10-14	4.997,4	5.154,7
15-17	6.000,0	5.321,9

....ma, 2,2 volte nei bambini < 4 anni



Bambini vittime di abuso



I farmaci

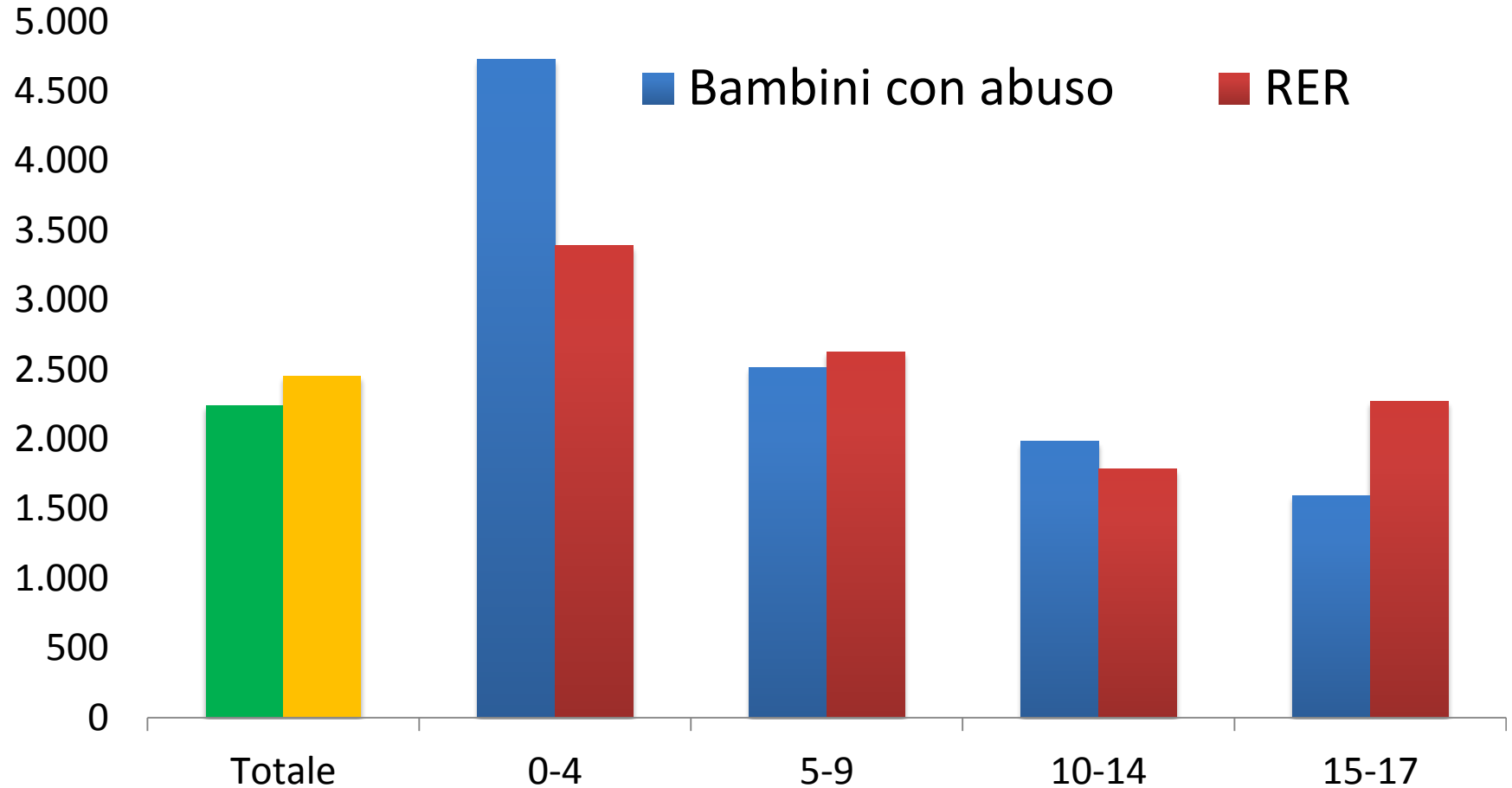




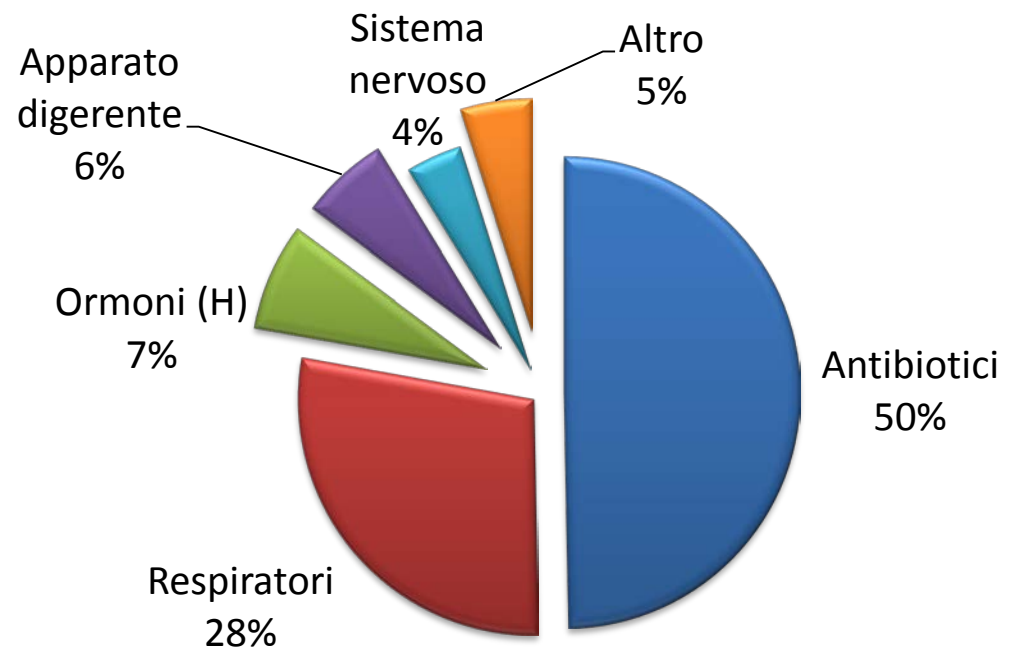
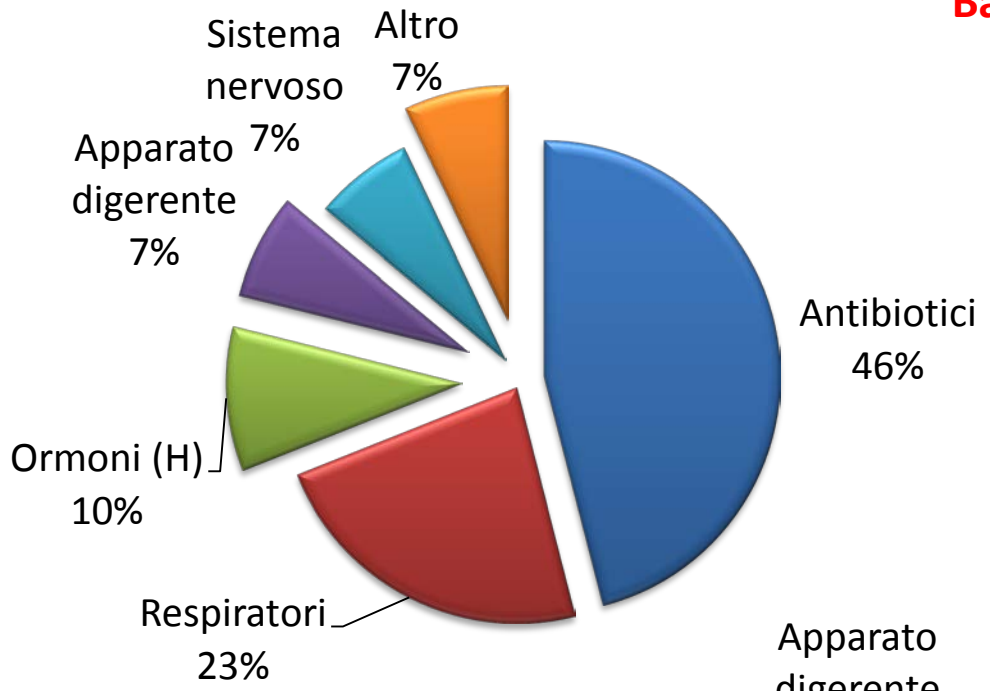
Meno farmaci rispetto alla popolazione...

	Bambini vittime di abusi	Altri
N confezioni	2.251	1.747.852
Confezioni per 1.000 assistiti	2.242,0	2.451,3
Soggetti con ≥ 1 confezione (%)	49,7	53,3
Prestazioni medie	4,5	4,6
0-4	4.727,3	3.387,3
5-9	2.512,5	2.628,6
10-14	1.982,1	1.787,6
15-17	1.593,8	2.269,6

....ma, 1,4 volte nei bambini < 4 anni



Bambini vittime di abuso





cosa ho imparato oggi?



In Emilia-Romagna i bambini vittima di abuso:

- Si ricoverano **1,5 volte** di più rispetto ai loro coetanei, soprattutto i **più giovani**
- Vanno più frequentemente al Pronto Soccorso, ma....
- I più giovani fanno il **doppio degli esami** dei loro coetanei
- Consumano meno farmaci, ma il consumo di farmaci per il **sistema nervoso** è maggiore

CHILD ABUSE *does not* DISCRIMINATE *on the* BASIS of:



Andrea Donatini
adonatini@regione.emilia-romagna.it