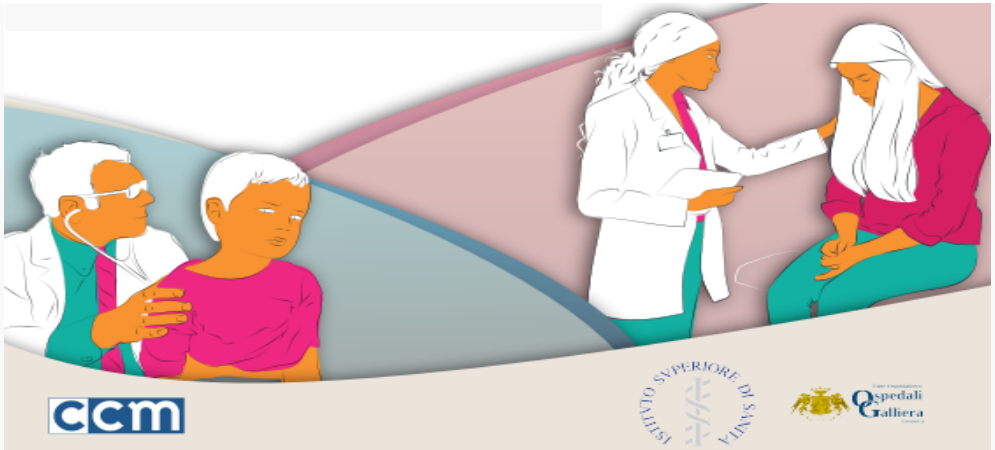


Tavolo di lavoro 1

EPIDEMIOLOGIA DELLA VIOLENZA IN AMBITO RELAZIONALE

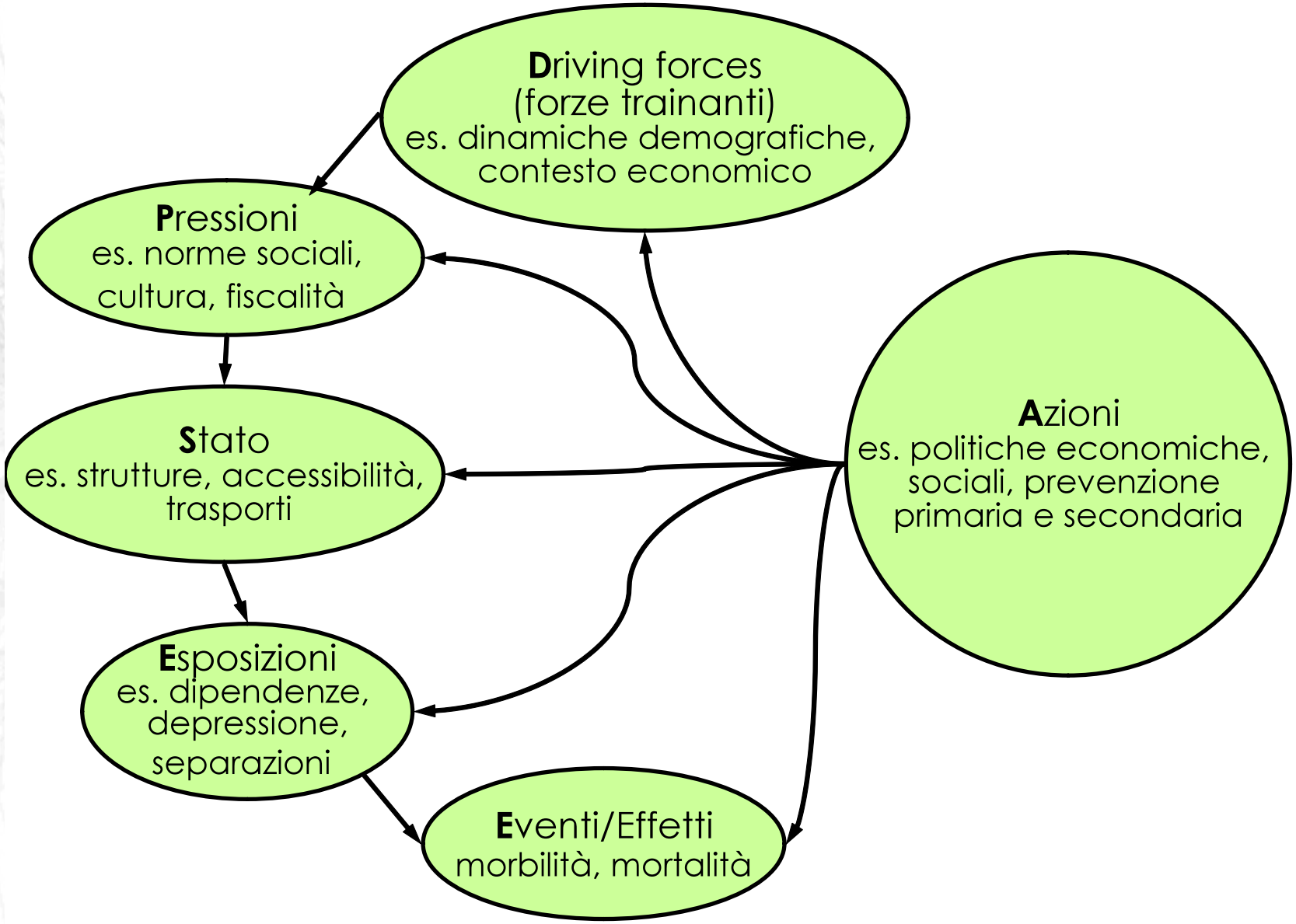
Carlo Mamo | *Servizio sovrazonale di Epidemiologia ASL TO3*
Fabio Voller | *Agenzia Regionale di Sanità della Toscana*
Maria Pia Randazzo | *Sistema Informat. AOOR Papardo Piemonte, Messina*
Sara Farchi | *Dipartimento di Epidemiologia SSR Lazio*
Giovanni Fossa | *Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova*
Selene Bianco | *Servizio sovrazonale di Epidemiologia ASL TO3*
Alessio Pitidis | *Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Salute, Reparto Epidemiologia Ambientale e Sociale*

Roma, 14 novembre 2017

Sorveglianza ed epidemiologia della violenza in ambito relazionale

Carlo Mamo, Alessio Pitidis
Servizio sovrazonale di Epidemiologia ASL TO3
Istituto Superiore di Sanità

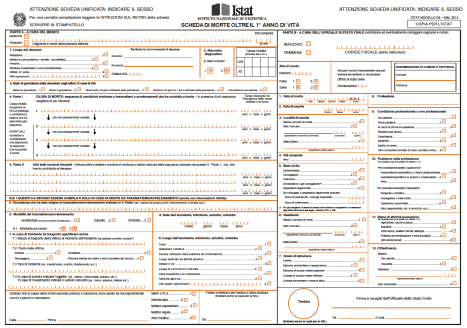
Framework concettuale: fattori contestuali



Briggs D. *Environmental Health Indicators: Framework and Methodologies.* WHO, 1999

Dimensionare il problema: le fonti di dati sanitarie

Tipologia	Fonti in Italia	Informazioni
Mortalità	Schede di morte (Istat)	causa di morte, data, luogo
Morbilità	Ricoveri, Pronto Soccorso, 118, farmaci	malattie, salute mentale e riproduttiva
Demografici	Censimenti, anagrafi	reddito, istruzione, stato civile, professione



REGIONE PIEMONTE

ASSESSORATO ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SANITA'

DIREZIONE SANITA'

FLUSSO INFORMATIVO RICOVERI OSPEDALIERI

SISTEMA DEI CONTROLLI

E

DELLA TARIFFAZIONE

Istat

9 OTTOBRE 2011

15° CENSIMENTO GENERALE DELLA POPOLAZIONE E DELLE ABITAZIONI

Identificazione delle variabili e delle codifiche utili

Sorveglianza della Violenza su donna e minore

Tavolo Epidemiologico progetto REVAMP

A. Pitidis - C. Mamo

SUNTO

Guida all'utilizzo delle codifiche delle fonti informative correnti di mortalità e morbosità

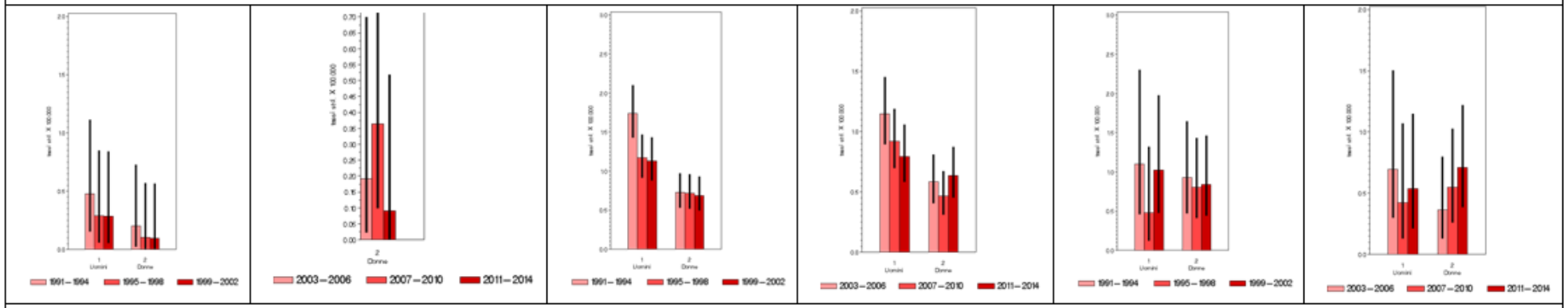
ver. 1.0 del 15.10.2015

Piemonte: mortalità per omicidi 1991-2014

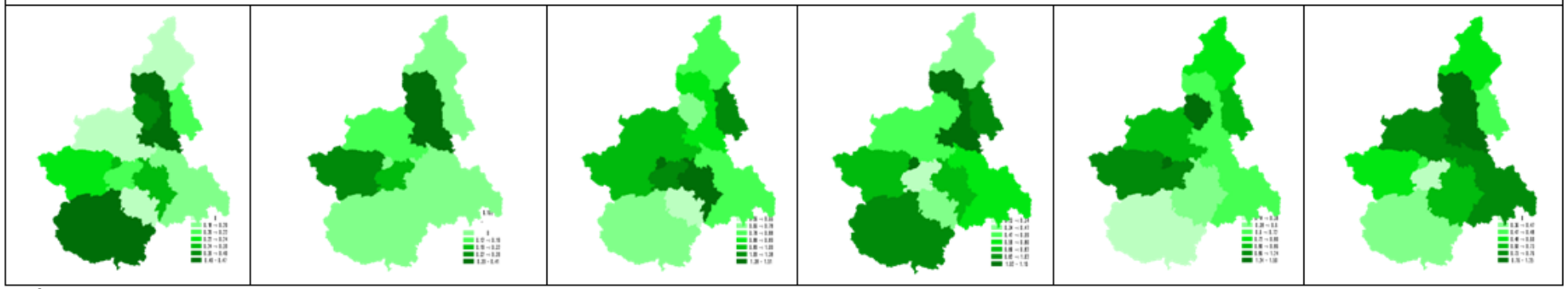
Mortalità da omicidi (ICD-IX: E960-E969; ICD-X: X85-Y09)

Età 0-14 anni		Età 15-69 anni		Età ≥70 anni	
1991-2002	2003-2014	1991-2002	2003-2014	1991-2002	2003-2014

Tassi per periodo e genere



Tassi per area di residenza (ASL)

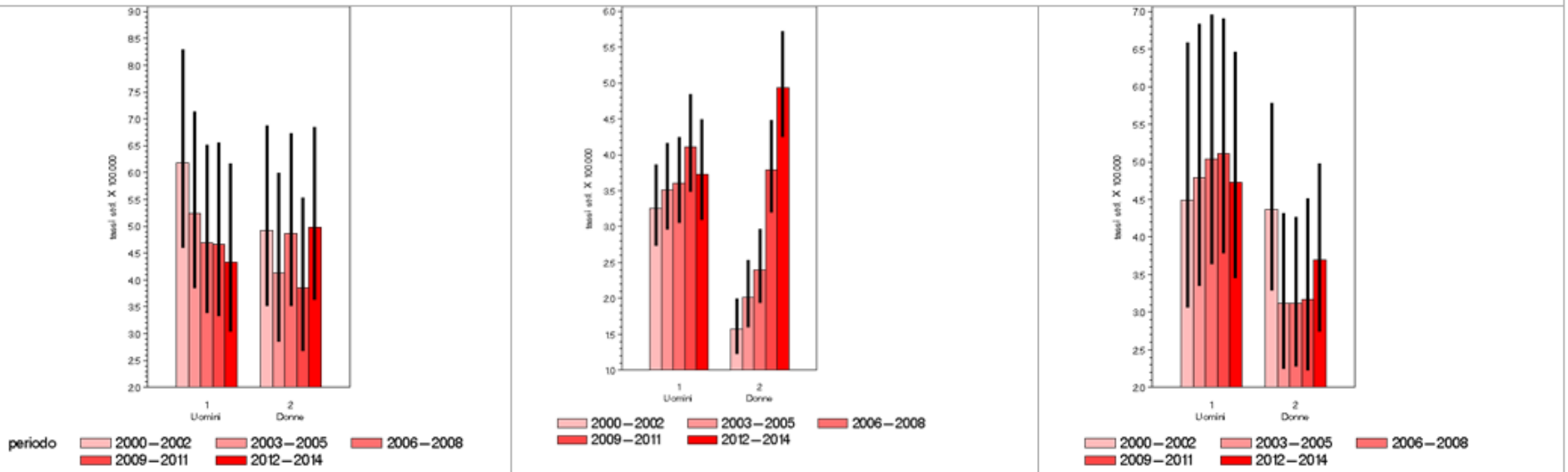


Piemonte: ospedalizzazione da maltrattamenti 2000-2014

Ospedalizzazione per abusi e maltrattamenti (ICD-IX: 9958,9955,V154,V155,V611,V612,V715,V716)

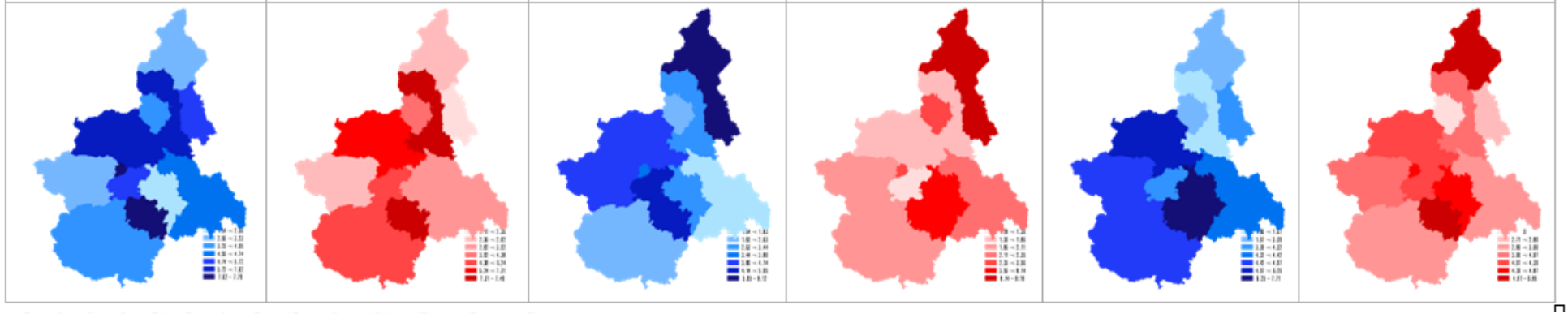
Età 0-14 anni	Età 15-69 anni	Età ≥70 anni

Tassi per periodo e genere

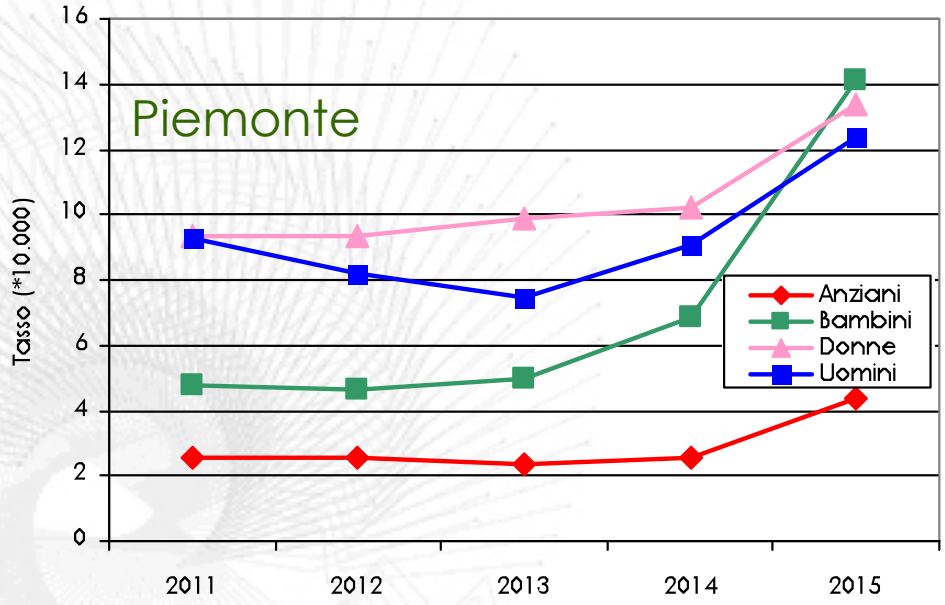


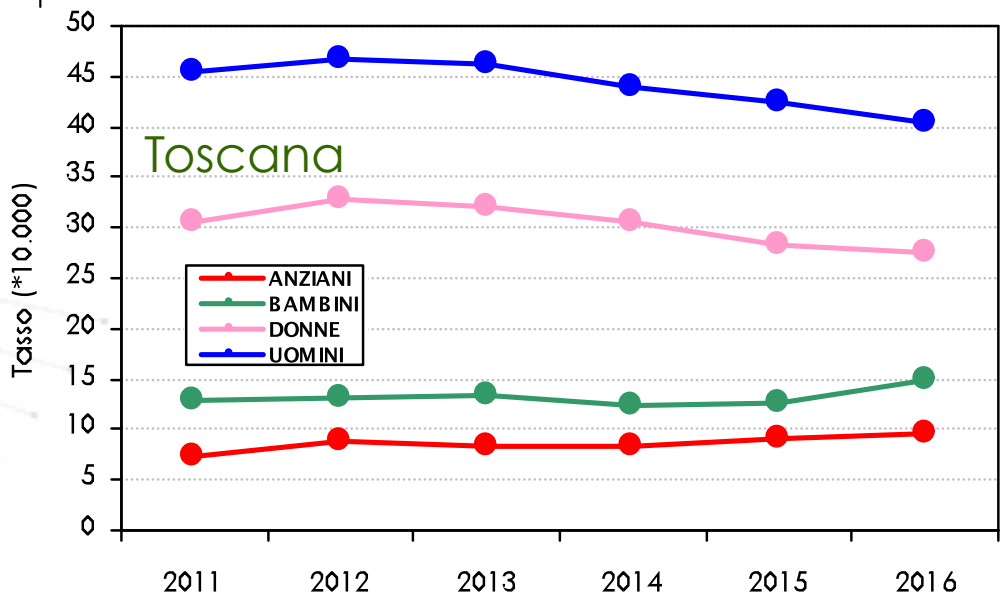
Tassi per area di residenza (ASL)

Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine



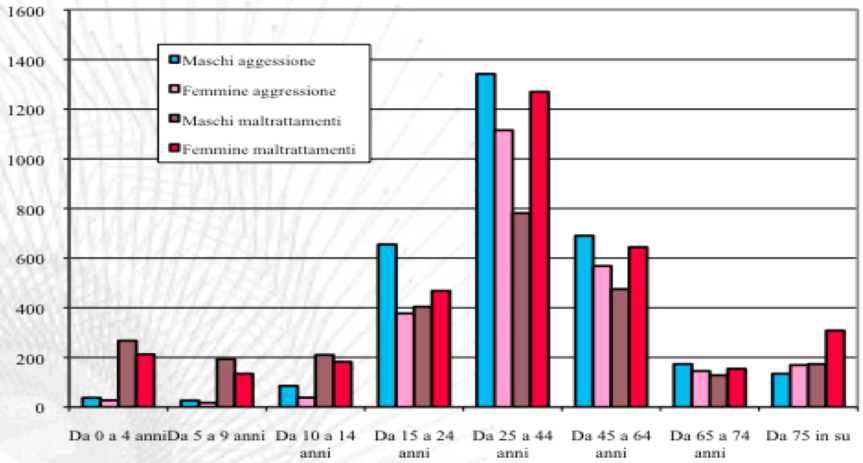
Trend accessi in PS da aggressioni



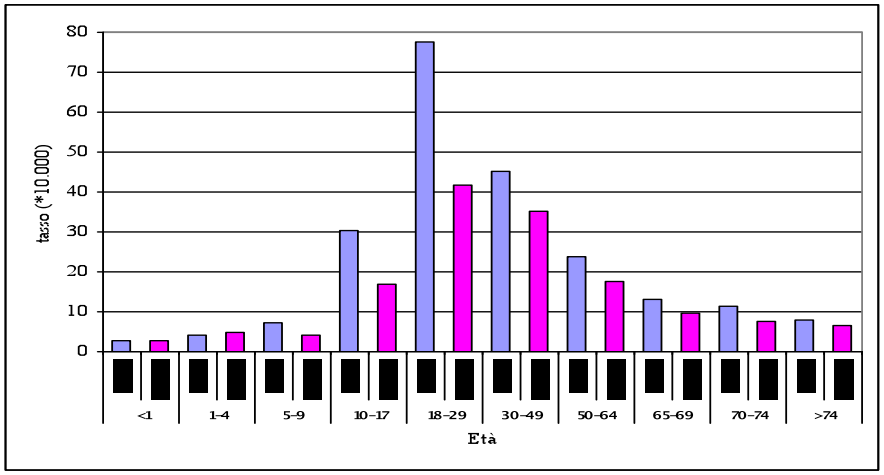


Accessi in Pronto Soccorso da aggressioni, per sesso e fascia di età

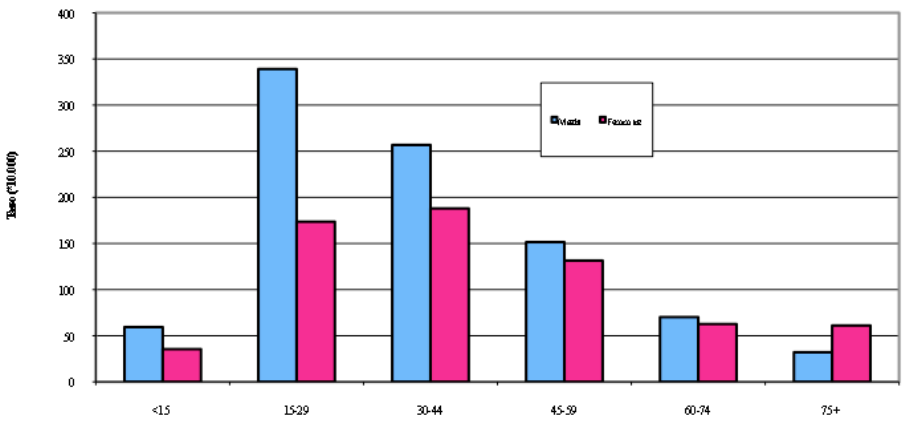
N. Accessi. Piemonte 2011-2015



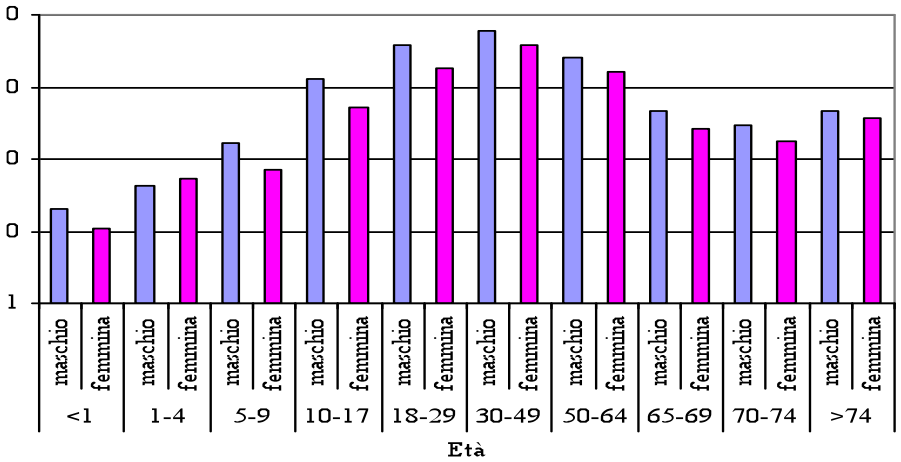
Tassi (x 10.0000). Toscana 2011-2016



Tassi (x 10.0000). Lazio 2012-2014



N. Accessi (scala logaritmica). Sicilia 2014-2015



Diagnosi Eurocost. Accessi PS. Piemonte, 2011-2015

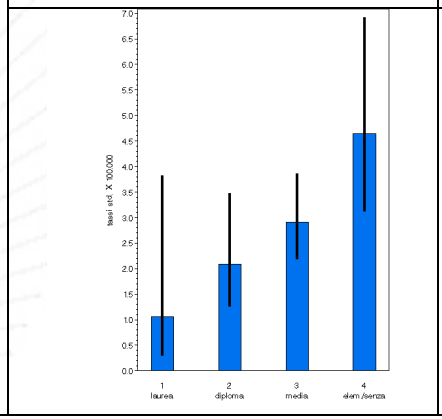
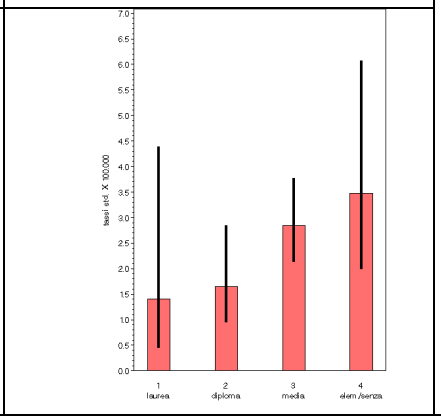
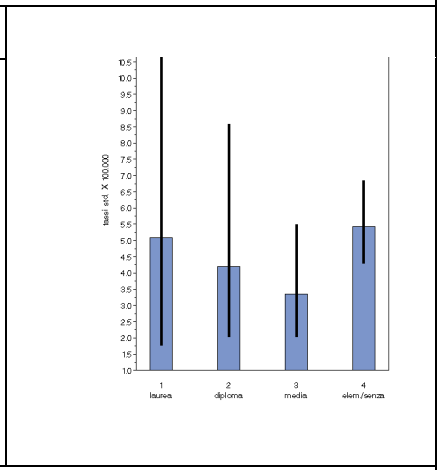
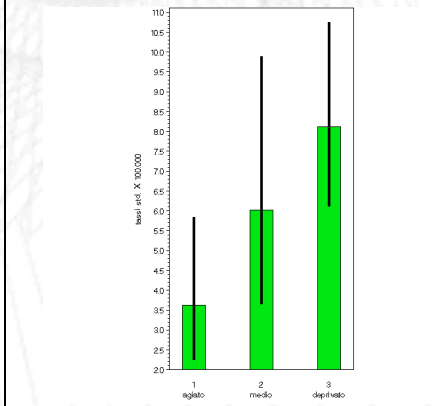
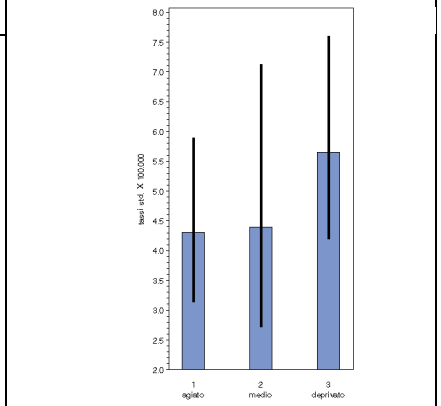
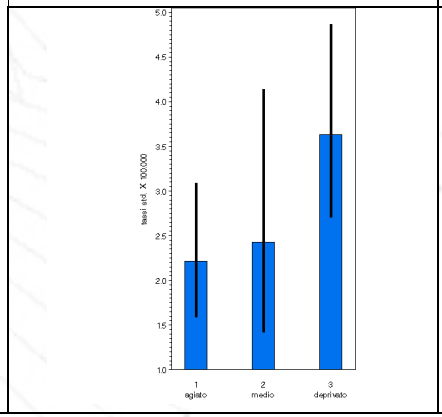
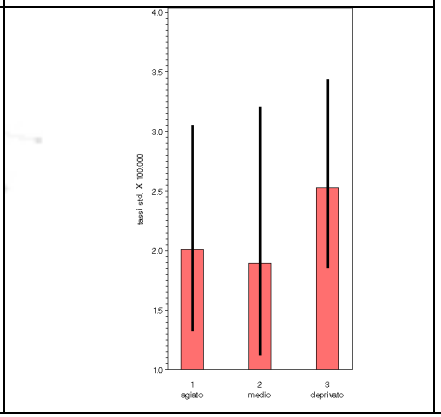
Percentuale traumi non superficiali alle parti "significative" del corpo (Testa, Faccia, Collo)

Età	Maschi	Femmine
00-14	46,4%	37,0%
15-69	63,4%	67,3%
>=70	45,8%	42,2%

Diagnosi Eurocost	M			F		
	0-14	15-69	>=70	0-14	15-69	>=70
	%	%	%	%	%	%
1. Trauma cerebrale	4,72	5,2	3,38	1,79	4,5	5,76
2. Altro trauma cranio-cerebrale	10,24	8,34	6,76	5,36	6,46	9,35
3. Trauma tissutale testa	0,79	1,44	2,03	,	0,51	2,16
4. Trauma occhio	,	1,18	1,35	,	0,45	0,72
5. Frattura ossa faccia	0,79	6,61	1,35	,	1,24	2,16
6. Ferita aperta faccia	5,51	7,49	6,08	7,14	2,3	1,44
7. Traumi colonna vertebrale	,	0,52	0,68	,	1,01	1,44
8. Traumi colonna cervicale	3,15	6,22	4,05	3,57	13,38	2,16
9. Trauma midollo spinale	,	0,13	,	,	0,22	,
10. Lesione organi interni	1,57	1,54	0,68	,	0,84	0,72
11. Frattura costole, sterno	,	1,31	5,41	,	1,07	1,44
12. Frattura clavicola, scapola	,	0,16	,	,	,	1,44
13. Frattura arto superiore	1,57	0,56	1,35	,	0,22	1,44
14. Frattura gomito, avambraccio	2,36	0,46	,	1,79	0,28	5,04
15. Frattura polso (ossa carpali incluse)	0,79	0,1	,	1,79	0,06	2,88
16. Frattura mano, dita	0,79	1,08	,	1,79	0,62	2,16
17. Distorsioni spalla, gomito	,	0,56	0,68	,	0,73	2,16
18. Distorsioni polso, mano, dita	2,36	0,59	,	3,57	1,24	0,72
20. Trauma tessuti molli estr. superiore	1,57	0,33	,	1,79	0,11	,
21. Frattura pelvi	,	,	,	,	0,06	1,44
22. Frattura bacino	0,79	0,03	2,03	,	0,22	1,44
23. Frattura del femore e sup. gamba	,	0,03	1,35	,	,	2,16
24. Frattura del ginocchio e inf. gamba	,	0,26	2,03	1,79	0,06	0,72
26. Frattura del piede (esclusa caviglia)	0,79	0,43	,	,	0,17	,
28. Distorsioni caviglia, piede	2,36	1,37	0,68	5,36	2,19	4,32
29. Distorsione bacino	,	0,03	0,68	,	,	,
31. Trauma tessuti molli estr. inferiore	,	0,07	,	,	0,11	0,72
32. Trauma superficiale	45,67	41,67	43,92	51,79	55,65	40,29
33. Ferita aperta	10,24	11,51	14,19	8,93	5,73	4,32
34. Ustioni	1,57	0,56	,	1,79	0,22	0,72
37. Corpo estraneo	2,36	0,23	1,35	1,79	0,34	0,72
Tutte	100	100	100	100	100	100

Ricoveri da maltrattamenti, per gradiente sociale. Torino, 1999-2013

Ospedalizzazione per abusi e maltrattamenti (ICD-IX: 9958,9955,V154,V155,V611,V612,V715,V716)

Età 0-14 anni	Età 15-69 anni		Età ≥70 anni
Tassi per livello di istruzione			
	Maschi	Femmine	
			
Tassi per livello di deprivazione			
	Maschi	Femmine	
			

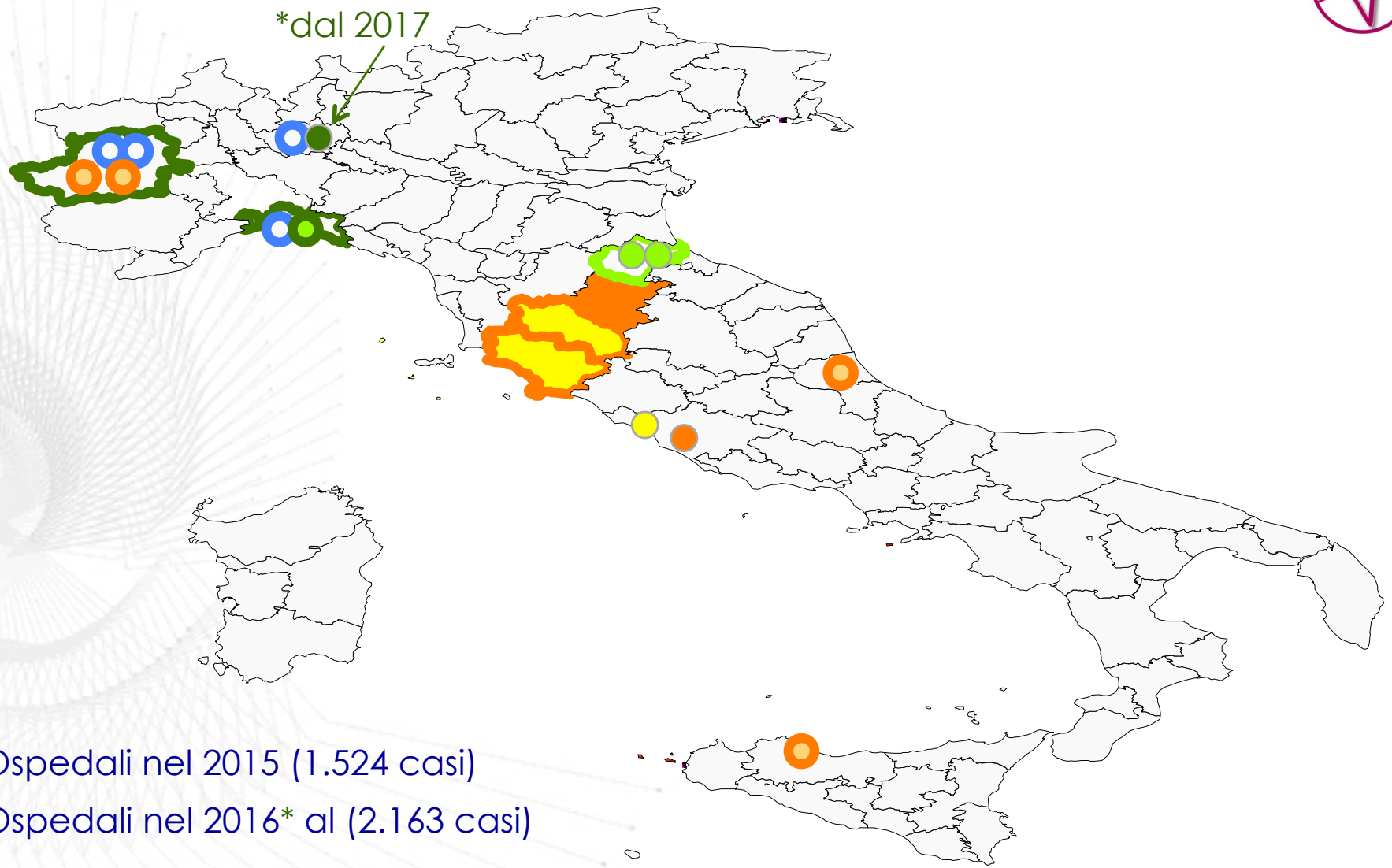
Tassi medi annui (per 10.000 abitanti) di accessi in PS da violenze per condizione professionale, titolo di godimento della casa, nucleo familiare. Popolazione di età >=25 anni. Piemonte, 2011-2015

Condizione professionale	**Donne**	**Uomini**	**Anziani**
Occupato	5,9	5,1	4,1
Disoccupato\In cerca occupazione	**15,6**	**14,0**	**20,4**
Casalinga	6,7	13,2	2,9
Studente	11,8	11,2	5,3
Ritirato dal lavoro	2,2	2,4	2,4
Altra condizione	11,1	10,8	3,5
Titolo Famiglia Occupazione Alloggio	**Donne**	**Uomini**	**Anziani**
-	6,7	10,9	1,8
Proprietà	4,7	4,5	2,4
Affitto	**11,7**	**8,6**	3,7
Altro titolo	6,6	5,6	2,4
Stato civile	**Donne**	**Uomini**	**Anziani**
Celibe/nubile	8,4	7,6	2,5
Coniugato	5,0	4,1	2,6
Vedovo	4,3	6,1	2,3
Separato	**12,1**	**8,0**	4,9
Divorziato	**9,4**	6,6	4,7
Classificazione nucleo - Coppia	**Donne**	**Uomini**	**Anziani**
-	7,1	7,7	2,5
Coppia con figli	6,1	5,0	3,3
Coppia senza figli	4,5	3,8	2,5
Monogenitore padre	-	6,9	4,2
Monogenitore madre	**10,5**	-	2,9

Determinanti di accessi per violenze in PS. Piemonte e Toscana, 2011-2015

Donne 15-69 anni	**Odds Ratio (I.C.95%)**		
	Piemonte	*Toscana*	*Modello Comune*
n. accessi	1,2 (1,1-1,3)	1,1 (1,1-1,2)	**1,1** (1,1- 1,1)
età (30-49 vs. 18-29)	1,4 (1,2-1,5)	1,8 (1,7-1,8)	**1,6** (1,5-1,7)
età (50-64 vs. 18-29)	0,8 (0,7-0,9)	1,6 (1,5-1,7)	**1,3** (1,3-1,4)
cittadinanza (stranieri vs. italiani)	2,5 (2,3-2,8)	1,3 (1,3-1,4)	**1,7** (1,6-1,7)
n. accessi per violenze	29,3 (21,3-40,2)	10,7 (9,4-12,2)	**15,6** (13,8- 17,6)
n. accessi per infortuni o avvelenamenti	0,9 (0,9-1,0)	0,9 (0,8-1,0)	1,0 (1,00- 1,0)
n. accessi per incidente domestici	1,2 (1,1-1,3)	/	0,8 (0,8- 0,9)
n. accessi per disturbi mentali	1,3 (1,2-1,4)	1,4 (1,3-1,5)	**1,3** (1,2- 1,4)
n. accessi per malattie muscoloscheletriche	0,9 (0,8-1,0)	0,9 (0,8-1,0)	0,9 (0,8- 0,9)
n. accessi per malattie del sistema nervoso	0,9 (0,8-1,0)	/	/

Centri Sorveglianza di PS Violenza - IDB anni 2015-2016



14 Ospedali nel 2015 (1.524 casi)

22 Ospedali nel 2016* al (2.163 casi)

- Pronto Soccorso Ospedali VDS (Violenza Domestica e Sessuale) 2015
- Pronto Soccorso Ospedali VDS (Violenza Domestica e Sessuale) 2016
- Pronto Soccorso Ospedali Violenza (Aggressione) 2015
- Pronto Soccorso Ospedali Violenza (Aggressione) 2016

Studio Follow-up

Istituto Superiore di SanitàDAMSA/EAS/14-11-17

Codifica: Injury Database Europeo (IDB) - Modulo Aggressione

Relazione vittima esecutore

sposo o partner
genitore
altro parente
badante (non parente)
conoscente o amico
autorità ufficiale o legale
sconosciuto
altra relazione specificata
relazione non specificata

Sesso esecutore

maschio
femmina
non noto

Età esecutore

bambino (0-14 anni)
adolescente (15-24 anni)
adulto (25-64 anni)
anziano (65+ anni)
non nota

Contesto aggressione

alterco
acquisizione illegale di soldi o proprietà
evento droga correlato
aggressione sessuale
evento relativo a bande
altra attività criminale
altro contesto specificato
contesto non specificato

Sostanza od Oggetto Coinvolto nella Violenza

veicolo su rotaia (treno, tram, funicolare, etc.)
veicolo a motore, altro (automobile, motociclo, mezzo pesante, etc.)
forbici
coltello
lametta, rasoio
casco
oggetto tagliente/accuminato a.s.
pistola, arma da fuoco
bastone, spranga
spray irritante
persona/e, se stessi
persona/e, altre
finestra, balcone (caduta)
muro (urto, caduta)
balaustra, parapetto
precipizio, rupe (caduta)
superficie d'acqua n.a.s. (annegamento)
pietra, sasso
vetro
fuoco, fumo o fiamme libere
sedativo, ipnotico, anti-psicotico
sostanza farmaceutica a.s.
gas (gas naturale, metano, GPL, etc.)
benzina, gasolio, petrolio
alcol
solvente o combustibile a.s.
pesticida, insetticida, erbicida, veleno
agente per pulizia, disinfettante
agente corrosivo
gas di scarico veicolo (monossido di carbonio)
sostanza chimica non-farmaceutica, altra specificata
corda, laccio
esplosivo
oggetto contundente n.a.s.
altro oggetto/sostanza specificato
oggetto/sostanza non specificato

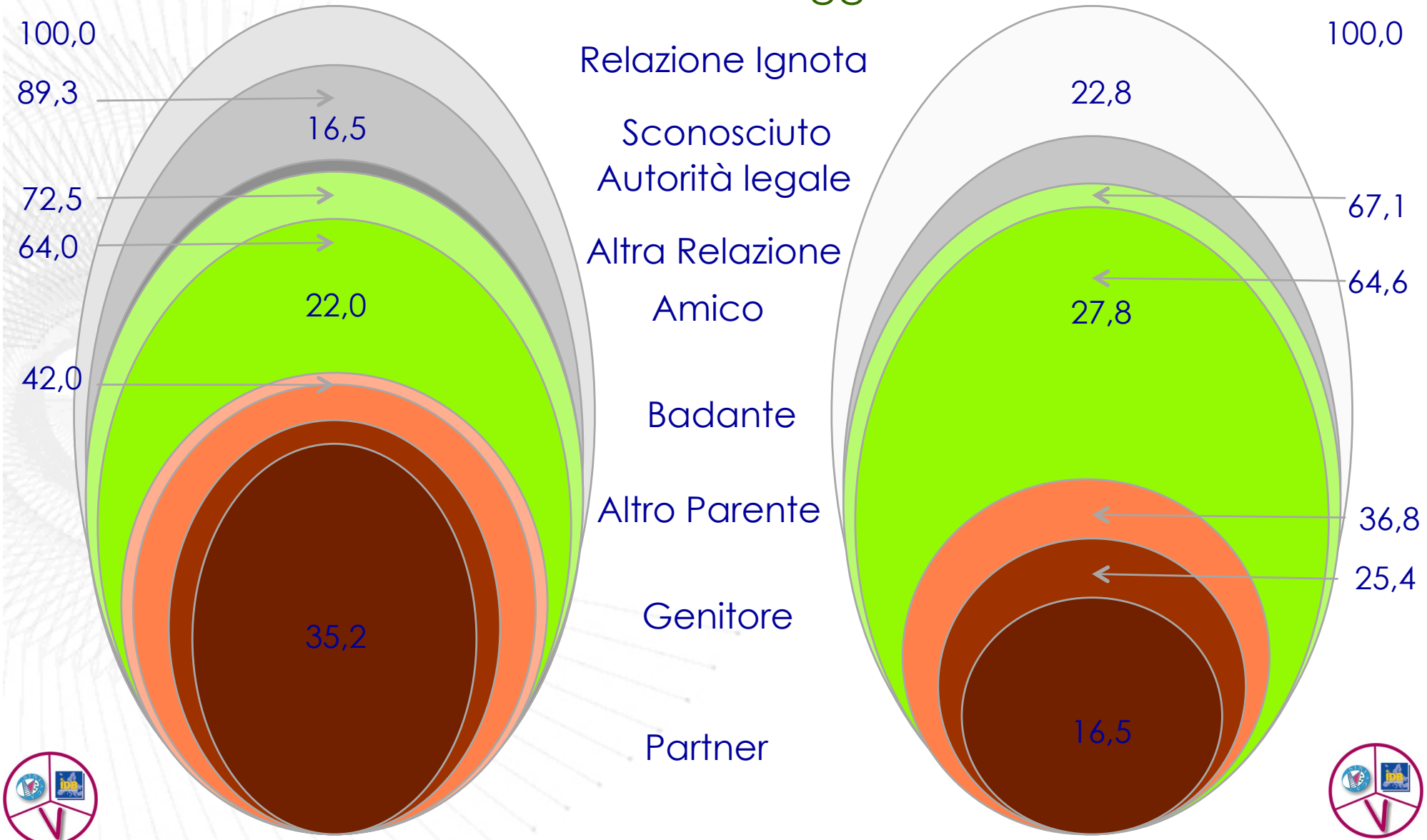
Tutti Ospedali

Sorveglianza SINIACA - IDB 2015-2016 accessi in PS (n.= 1.311) relazione vittima-aggressore

Ospedali VDS

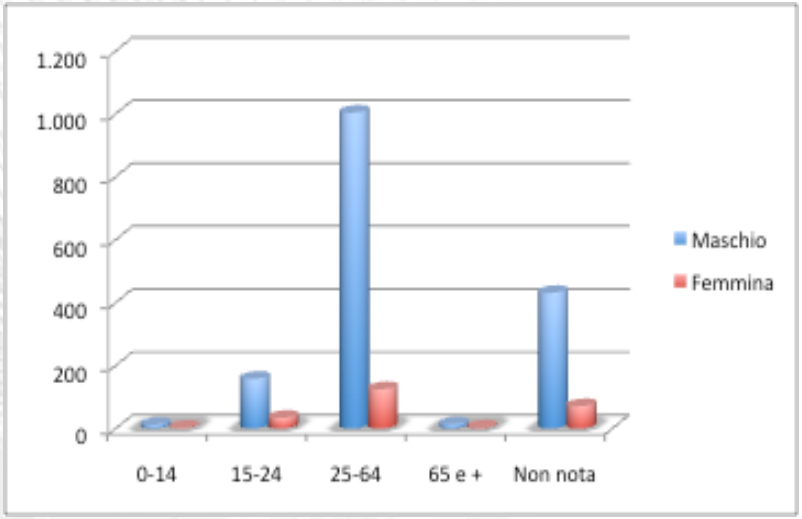
Femmine 15-49

Maschi 15-49

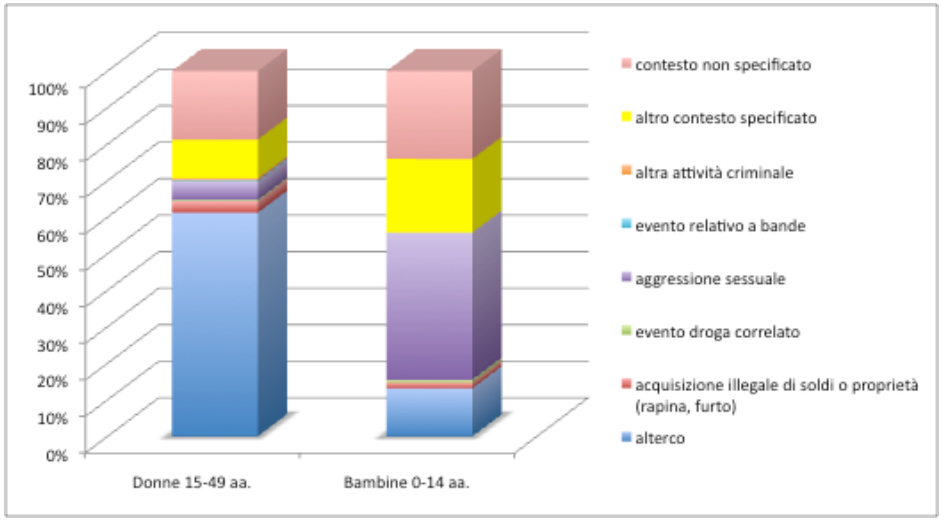


Sorveglianza SINIACA - IDB 2015-2016

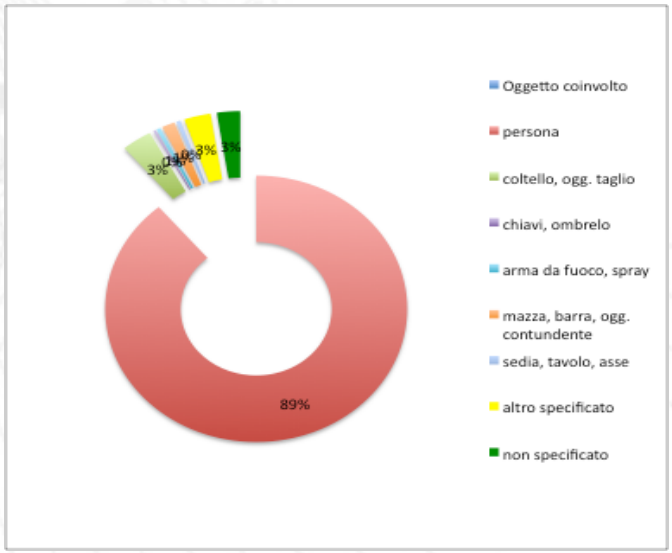
Vittime di violenza di età 15-49 anni: distribuzione per età e sesso presunti dell'aggressore (n. =1.892)



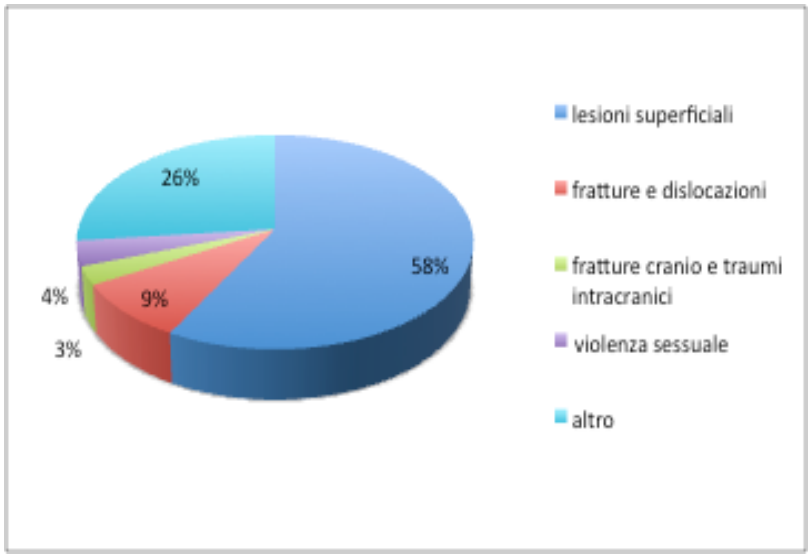
Vittime di violenza adulte e bambine: distribuzione % per contesto dell'aggressione (n. =1.084)



Vittime di violenza femmine età 15-49 anni: distribuz. % per oggetto dell'aggressione (n. =1.084)

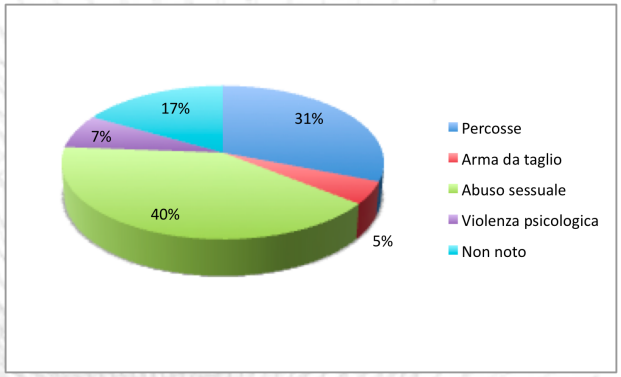


Vittime di violenza: distribuz. % per natura lesione (n. =3.450)



Studio multicentrico di follow-up donne in età fertile (15-49 aa.) vittime violenza relazionale – periodo 0-3 mesi (aa. 2016-2017)

Distribuzione % per tipo di violenza (n. 42)



Diff. Prev. PTSD=55,5%;

I.C.95%: 36,2%-74,8%

p = 0,0000

T test

t=5,2; Diff. medie= 7,14;

p= 0.0000

Carattestiche socio-demografiche e vulnerabilità

	media	sd	
Età anni	37,5	12,1	
	italiana %	**estera %**	
Cittadinanza	69	31	
	M etero %	**F etero %**	**Altro %**
Genere aggressore	87	10	3
	Laurea o Diploma %	**Altro %**	
Istruzione	69	31	
	Sì %	**No %**	
Problemi economici o dipedenza	47	53	
	Sì %	**No %**	
Familiarità violenza	50	50	

Score PTSD casi e controlli: distribuzione cumulata e indicatori tendenza centrale e dispersione

	Casi				Controlli			
Rango	*Score PTSD*	*N.*	*%*	*% cum.*	*Score PTSD*	*N.*	*%*	*% cum.*
1	29	1	2,5	2,5	18	1	4,0	4,0
2	28	2	5,0	7,5	14	2	8,0	12,0
3	27	1	2,5	10,0	12	3	12,0	24,0
4	25	1	2,5	12,5	11	1	4,0	28,0
5	23	1	2,5	15,0	10	6	24,0	52,0
6	22	3	7,5	22,5	9	2	8,0	60,0
7	21	1	2,5	25,0	8	6	24,0	84,0
8	20	7	17,5	42,5	7	1	4,0	88,0
9	19	1	2,5	45,0	6	3	12,0	100,0
10	18	4	10,0	55,0				
11	17	1	2,5	57,5				
12	16	2	5,0	62,5				
13	15	1	2,5	65,0				
14	14	1	2,5	67,5				
15	13	2	5,0	72,5				
16	12	1	2,5	75,0				
17	11	1	2,5	77,5				
18	10	1	2,5	80,0				
19	9	3	7,5	87,5				
20	8	1	2,5	90,0				
21	7	2	5,0	95,0				
22	6	2	5,0	100,0				
Totale		40	100			25	100	
Media pond. Score PTSD.	**16,9**				**9,8**			
Dev. Std	6,4				2,8			
Coeff. di var.	38,1				28,87			
Mediana pond.	18				10			

*evidenziati in arancio i valori con score PTSD≥14

Tavolo epidemiologico REVAMP: riflessioni

- Mortalità tendenzialmente stabile
- Ospedalizzazione in aumento (occorrenza o riconoscimento?)
- Maggiore frequenza del problema in famiglie socialmente fragili, nelle donne che vivono sole, separate e con figli
- Maggiore rischio di violenze tra le donne immigrate
- Aree urbane a maggior rischio
- Oltre 60% delle violenze su donne si osservano in ambiente familiare o relazionale
- Sottostima delle violenza domestica o sessuale
- Utilizzo non congruente dei codici di informatizzazione nei flussi informativi sanitari
- Tendenza alla recidiva delle violenze osservabile in pronto soccorso
- La formazione specifica degli operatori, gli eventi sentinella (indici di sospetto) e specifiche procedure di screening in setting sanitari, possono incrementare i riconoscimenti
- Incompleto ritorno delle informazioni sulla presa in carico ai setting sanitari, mancanza informazioni su esiti lungo termine
- Ruolo preventivo delle politiche sociali

GRAZIE

carlo.mamo@epi.piemonte.it

alessio.pitidis@iss.it

darat@iss.it

www.iss.it/casa/index.php?lang=1&anno=2017&tipo=23