

Istituto Superiore di Sanità

LABORATORIO DI EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA

IL SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE SUGLI
INFORTUNI IN AMBIENTI DI CIVILE ABITAZIONE
(SINIACA): DATI DI MORTALITÀ E DI MORBOSITÀ

Giuseppe Balducci

Reparto di Metodologie e Modelli Biostatistici

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

L. 493/Dicembre 1999

Norme per la tutela della salute nelle abitazioni e istituzione dell'assicurazione contro gli infortuni domestici

Art. 4

Affida all' ISS l'attivazione di un Sistema Informatizzato sugli Infortuni in Ambienti di Civile Abitazione (casa, pertinenze) basato sui dati degli O.E.R. (Agenzie della salute)

- Avvio dell'analisi delle procedure e strumenti finalizzati all'attivazione del Sistema
- Richiesta di nomina dei responsabili regionali e formalizzazione del Gruppo di lavoro SINIACA
- Definizione delle Fonti dei dati e del Minimum Data Set in grado di ottemperare agli obiettivi indicati dalla Legge ed alle finalità specifiche di prevenzione e di riduzione dei fattori di rischio.



Il gruppo di lavoro SINIACA

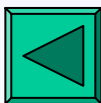


I.S.S

RESPONSABILI
REGIONALI

MIN. SALUTE
(DIR. GEN. SISTEMA
INF. E STATISTICO)
(DIP. PREVENZIONE)

Inail
Ispesl
Istat



SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

Definizione di caso

Tutti gli infortuni che avvengono in casa e nelle pertinenze

FONTI DEI DATI

ACCESSI AL PRONTO SOCCORSO
SCHEDE DI DIMISSIONE OSP.
SCHEDE DI MORTALITÀ
DATI INAIL (assicurazione casalinghe)

Minimum Data Set

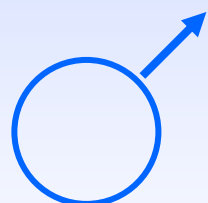
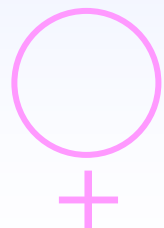
DINAMICA (Causa E)
LUOGO DELL'INFORTUNIO
ATTIVITÀ SVOLTA ALL'ATTO DELL'INF.
NATURA LESIONE PRINCIPALE
DISTRETTO CORPOREO COLPITO
DESTINAZIONE PAZIENTE
TRATTAMENTO PRONTO SOCCORSO
TRIAGE

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

All'inizio degli anni '90 l'**ISS**, nell'ambito del **Progetto SISI** (Studio Italiano Sugli Incidenti), ha prodotto le prime stime affidabili sulla numerosità degli incidenti in casa, fornendo anche una distribuzione differenziale per età e sesso delle principali lesioni riportate.

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità**STUDIO ITALIANO SUGLI INCIDENTI (89-95)****S.I.S.I**

n = 22.329 soggetti
afferenti ai P.S. per I.D.

INDAGINE CAMPIONARIA IN 18 P.S. DELLE REGIONI**11.005****50%****10.997****50%****MARCHE 7586****LIGURIA 14636****MOLISE 436**

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

Le stime allora prodotte quantificavano in circa **1.800.000** gli accessi al Pronto Soccorso e in circa **270.000** i ricoveri secondari ad incidente in ambiente domestico.

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

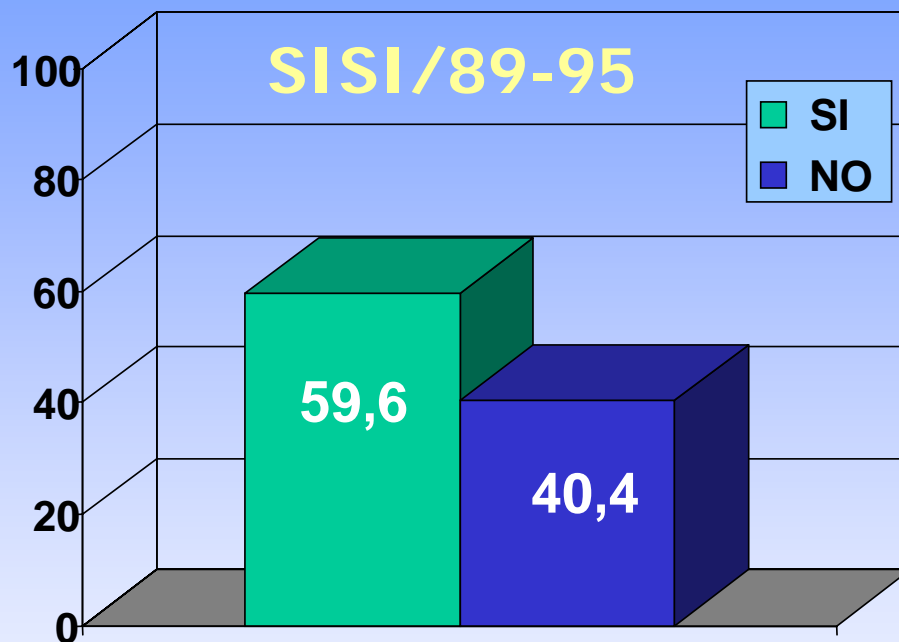
SISI/1989-1995

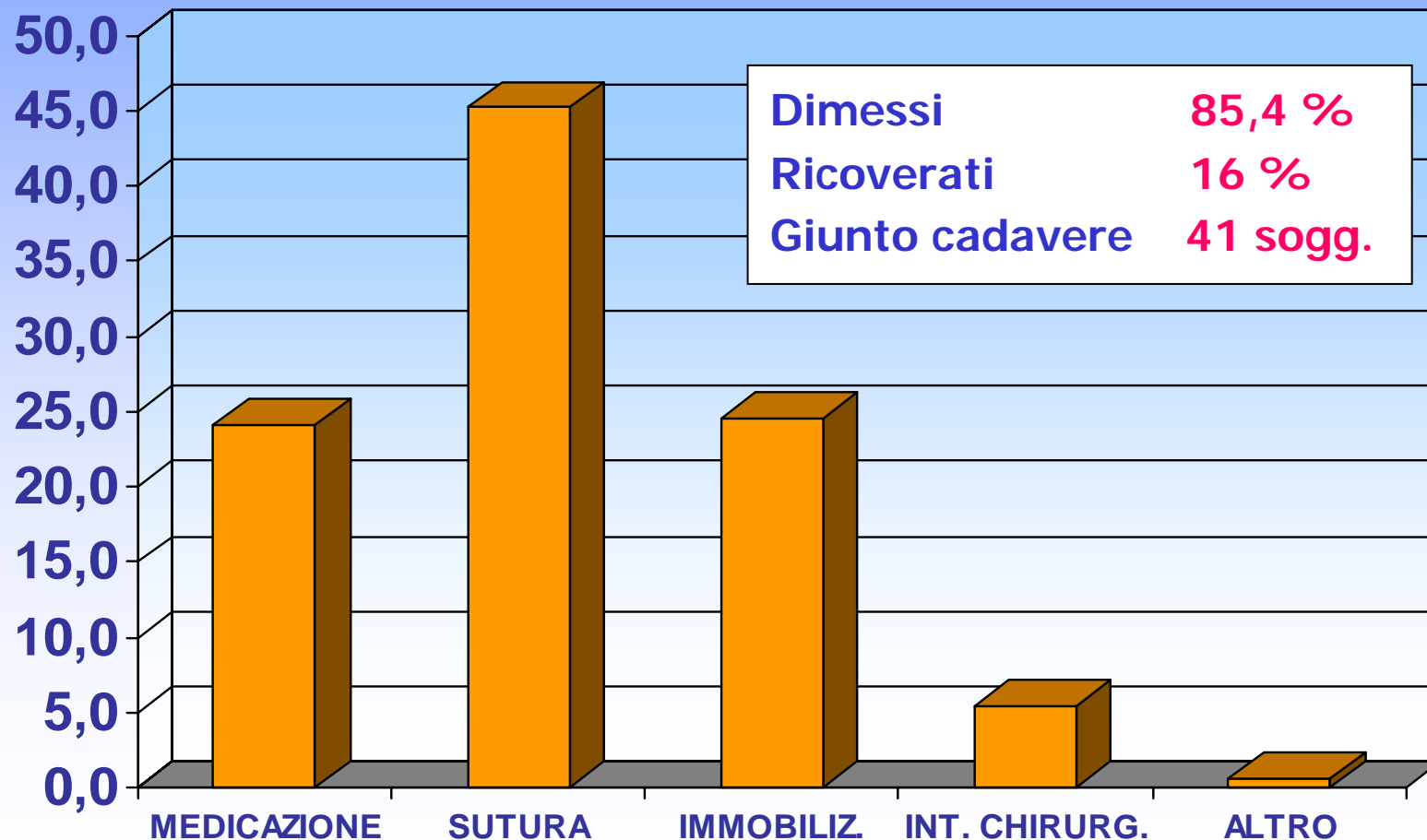
CAUSE ESTERNE I.D.

CADUTE	52.5%
URTI/SCHIACCIAMENTI	19.3%
FERITA TAGLIO/PUNTA	14.3%
ROVENTI/CAUSTICI	4.8%
SFORZI VIOLENTI	2.7%
ANNEGAM./SOFFOCAMENTO	2.5%

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità**PRODOTTI COINVOLTI**

→	STRUTTURE ARCHIT. CASA	12,3%
→	MOBILIA	10,4%
→	UTENSILI CUCINA	6,7%
→	ATTREZZATURE PER FAI DA TE	4,2%
→	ARTICOLI IMPRECISATI	3,1%
→	LIQ./VAPORI BOLLENTI	2,7%
→	POLVERE E CORPI ESTRANEI	1,9%

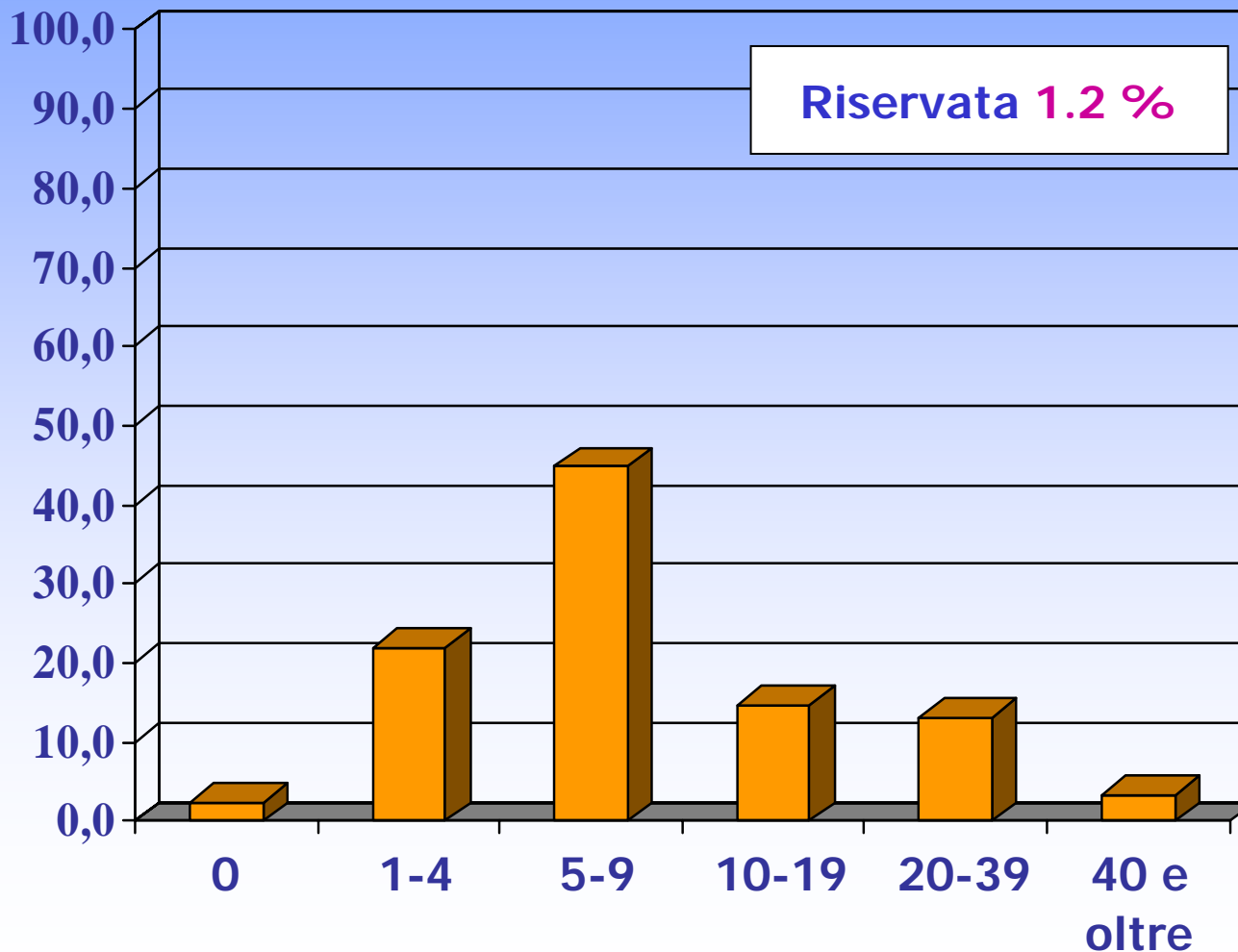


SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità**TERAPIA & ESITO**

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

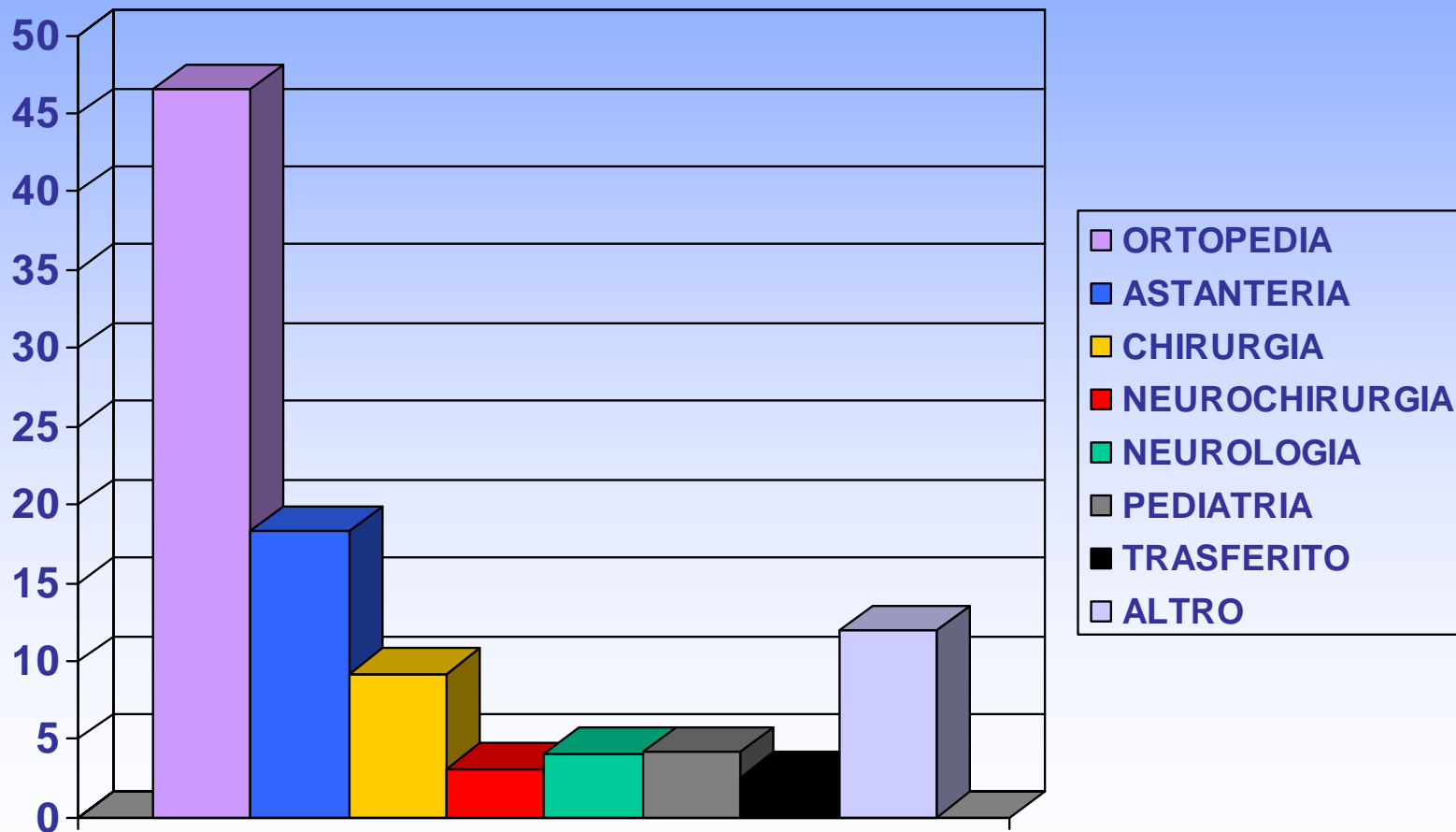
SISI/1989-1995

GIORNI DI PROGNOSI



SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

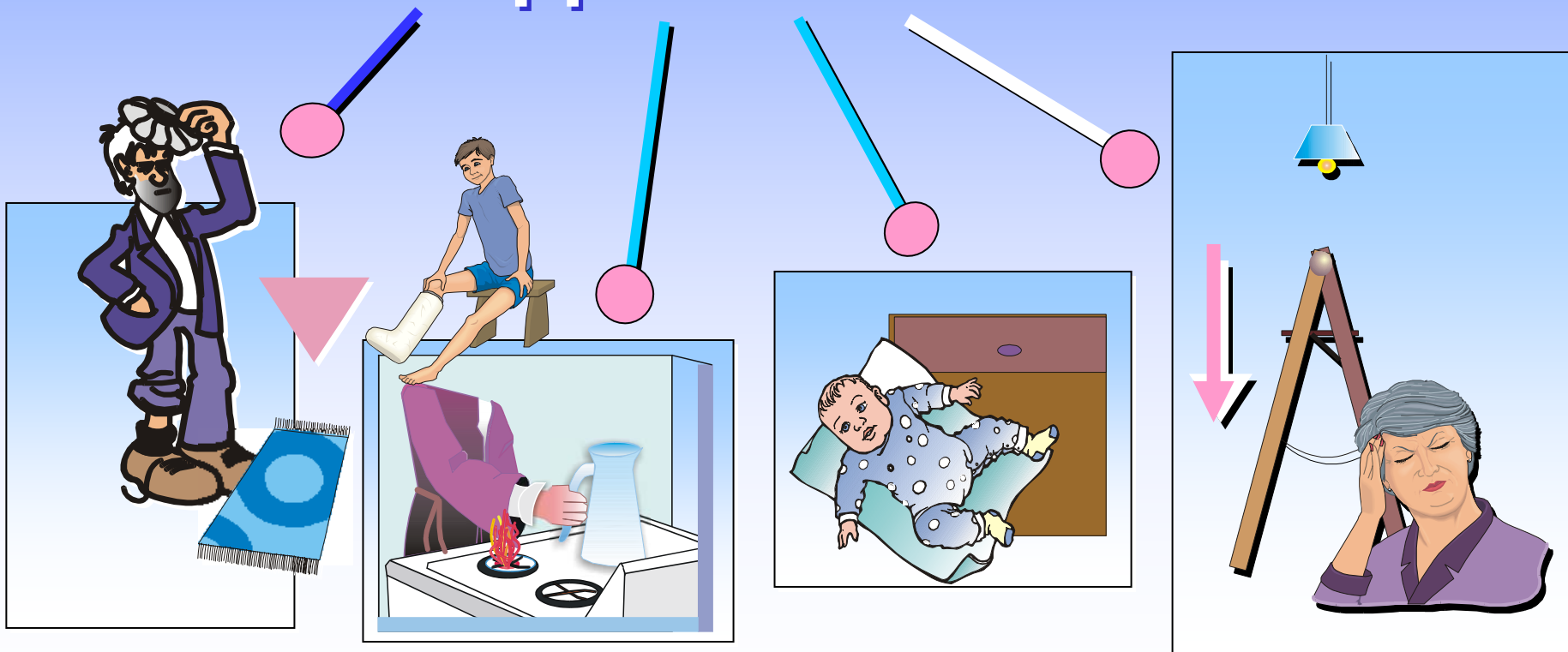
REPARTO DI DESTINAZIONE



SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità



Gruppi a rischio



SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

L'indicatore più sensibile è rappresentato dal NUMERO DI ACCESSI AL PRONTO SOCCORSO. Proiezioni nazionali affidabili possono essere fatte partendo da 2 fonti di dati indipendenti:

- **INDAGINE MULTISCOPO SULLE FAMIGLIE (ISTAT)**
- **DATI DERIVATI DAL SIST. SIES DELLA AGENZIA SANITARIA - REGIONE LAZIO**

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

Altre fonti di dati, quali ad esempio l'indagine annuale sugli stili di vita a cura dell'ISTAT sono state prese in considerazione solo ai fini di una quantificazione del numero complessivo di eventi, compresi quelli più lievi che non hanno comportato alcun intervento presso strutture sanitarie.

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

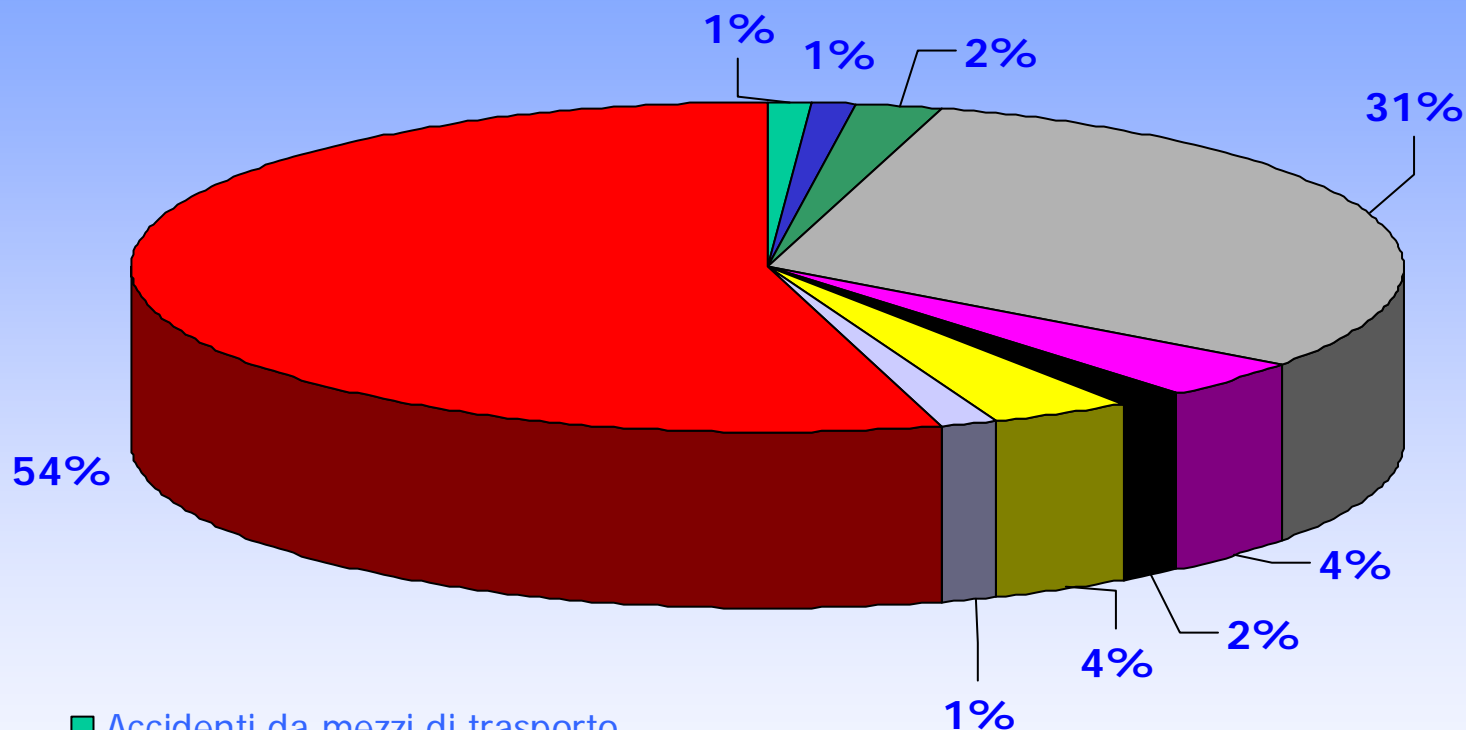
FONTE	EVENTI	ACCESSI P.S.	RICOVERI	MORTI
SISI (1989-1995)		1.800.000	270.000	
Indagine ISTAT sugli incidenti domestici (1987-1991)	3.301.000	978.000	266.000	
SDO - Ministero della Salute - ufficio statistico (1997/1999)			233.000	
Indagine ISTAT sugli stili di vita e condizioni di salute (1998)	4.000.000			
Indagine ISTAT sulle famiglie (1999?)	3.672.000	1.200.000	250.000	
Dati Agenzia Sanitaria Regione Lazio (2000)		1.600.000	224.000	
DATI ISTAT 1998 SULLE CAUSE DI MORTE				4.198

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità**DISTRIBUZIONE DEI RICOVERI PER INCIDENTE IN CASA SECONDO I PRINCIPALI GRUPPI DI DIAGNOSI**

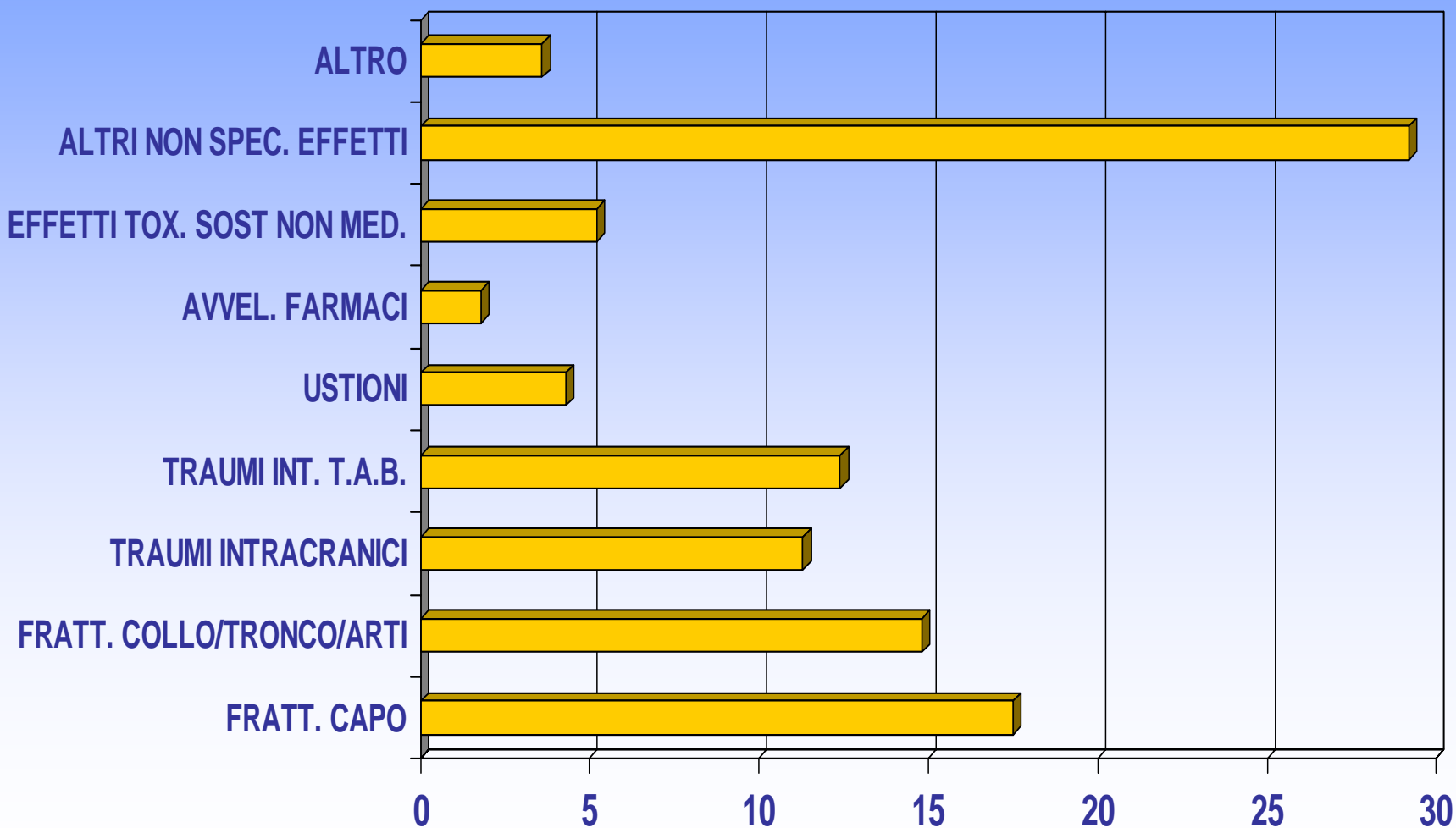
ICD_IX	DESCRIZIONE	%
800-804	FRATTURE VOLTA, BASE CRANICA, OSSA DELLA FACCIA	2.5
805-829	FRATTURE COLLO, TRONCO, ARTI SUP. ED INF.	54.2
830-839	LUSSAZIONI	2.1
840-848	DISTORSIONI DELLE ARTICOL. E DEI MUSCOLI ADIACENTI	2.3
850-854	TRAUM. INTRACRANICI, ESCLUSI CON FRATT. DEL CRANIO	9.8
860-869	TRAUMATISMO INTERNI DEL TORACE, DELL'ADDOME E DEGLI ORGANI PELVICI	0.9
870-897	FERITE APERTE DI TESTA, COLLO E TRONCO; DELL'ARTO SUPERIORE ED INFERIORE	5.6
900-904	TRAUMI DEI VASI SANGUIGNI	0.1
905-909	POSTUMI DI TRAUMI, AVVEL/EFF. TOSS. ED AA. CAUSE ESTERNE	1.1
910-919	TRAUMATISMI SUPERFICIALI	0.8

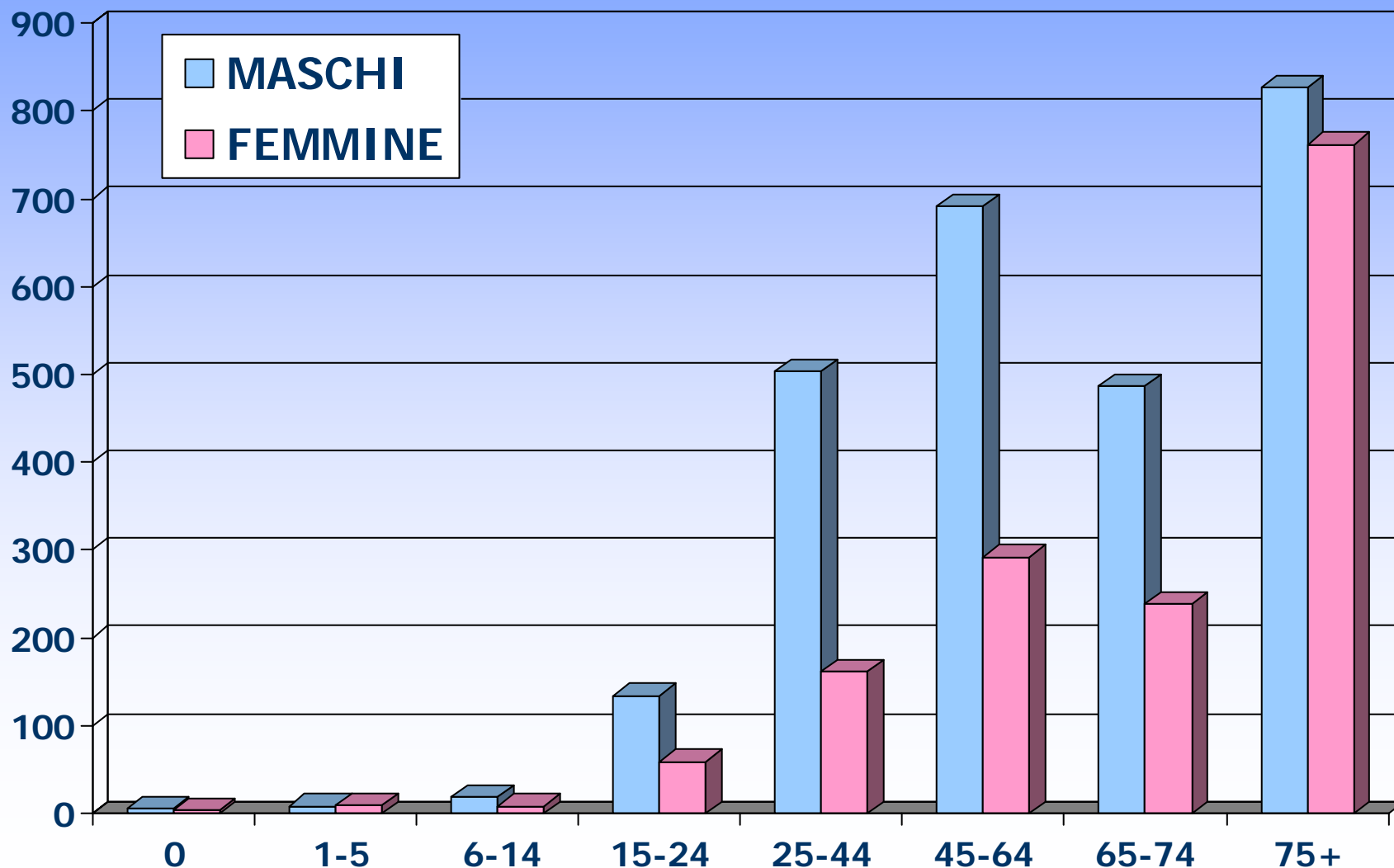
SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

ICD_IX	DESCRIZIONE	%
920-924	CONTUSIONI SENZA SOLUZIONE DI CONTINUO	7.8
925-929	SCHIACCIAMENTO	0.2
930-939	CORPO ESTRANEO PENETRATO ATTRAVERSO UN ORIFIZIO NATURALE	0.5
940-949	USTIONI	2.1
950-957	TRAUMATISMI DEI NERVI E DEL MIDOLLO SPINALE	0.3
958-959	ALCUNE COMPLICAZIONI TRAUMATICHE DEI TRAUMATISMI NON SPECIFICATI	1.4
960-979	AVVELENAMENTO DA FARMACI	0.8
980-989	EFFETTI TOSSICI DI SOSTANZE DI ORIGINE NON MEDICAMENT.	1.2
990-995	ALTRI NON SPECIFICATI EFFETTI DI CAUSE ESTERNE	0.2
996-999	COMPLICAZIONI DI CURE MEDICHE E CHIRURGICHE NON CLASSIFICATE ALTROVE	0.9
ALTRO	NON TRAUMATISMI	5.2
	TOTALE	100

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità**DISTRIBUZIONE DELLA MORTALITA' PER INCIDENTE DOMESTICO SECONDO LA CAUSA ESTERNA – ITALIA 1998**

- Accidenti da mezzi di trasporto
- Avvelenamenti accidentali da farmaci, medicinali e prodotti biologici
- Avvelenamento accidentale da altre sostanze solide e liquide, gas e vapori
- Cadute accidentali
- Accidenti causati da incendi e da fuoco
- Accidenti causati da sommersione, soffocazione e corpi estranei
- Altri accidenti
- Postumi di lesioni non specificate se accidentali o intenzionali
- Altre cause esterne di mortalità

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità**DISTRIBUZIONE DELLA MORTALITA' PER INCIDENTE DOMESTICO
SECONDO LA CAUSA DEL DECESSO – ITALIA 1998**

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità**DISTRIBUZIONE DELLA MORTALITA' PER INCIDENTE DOMESTICO
PER EtÀ E SESSO ITALIA 1998**

SINIACA: Dati di mortalità e di morbosità

- La valutazione e l'elaborazione dei predetti dati;
- La valutazione dell'efficacia delle misure di prevenzione e di educazione sanitaria messe in atto;
- La redazione di piani mirati ai rischi più gravi e diffusi per prevenire i fenomeni e rimuovere le cause di nocività;
- La stesura di una relazione annuale sul numero degli infortuni e sulle loro cause.