



# Rischio infortunistico in ambiente domestico

Flavio Valentini

Servizio di Prevenzione e Sicurezza negli  
Ambienti di Lavoro AULSS 13 MIRANO

Fossò 26 maggio 2006

# CASA - LAVORO

Popolazione AULSS 13  
circa 240000 abitanti

Popolazione lavorativa  
circa 67.000 persone



# INFORTUNI

CIRCA 7500 ANNO

CIRCA 4000 ANNO

**ULSS 13 - PS Dolo-Mirano**

**Accessi al P.S. per Incidente Domestico**

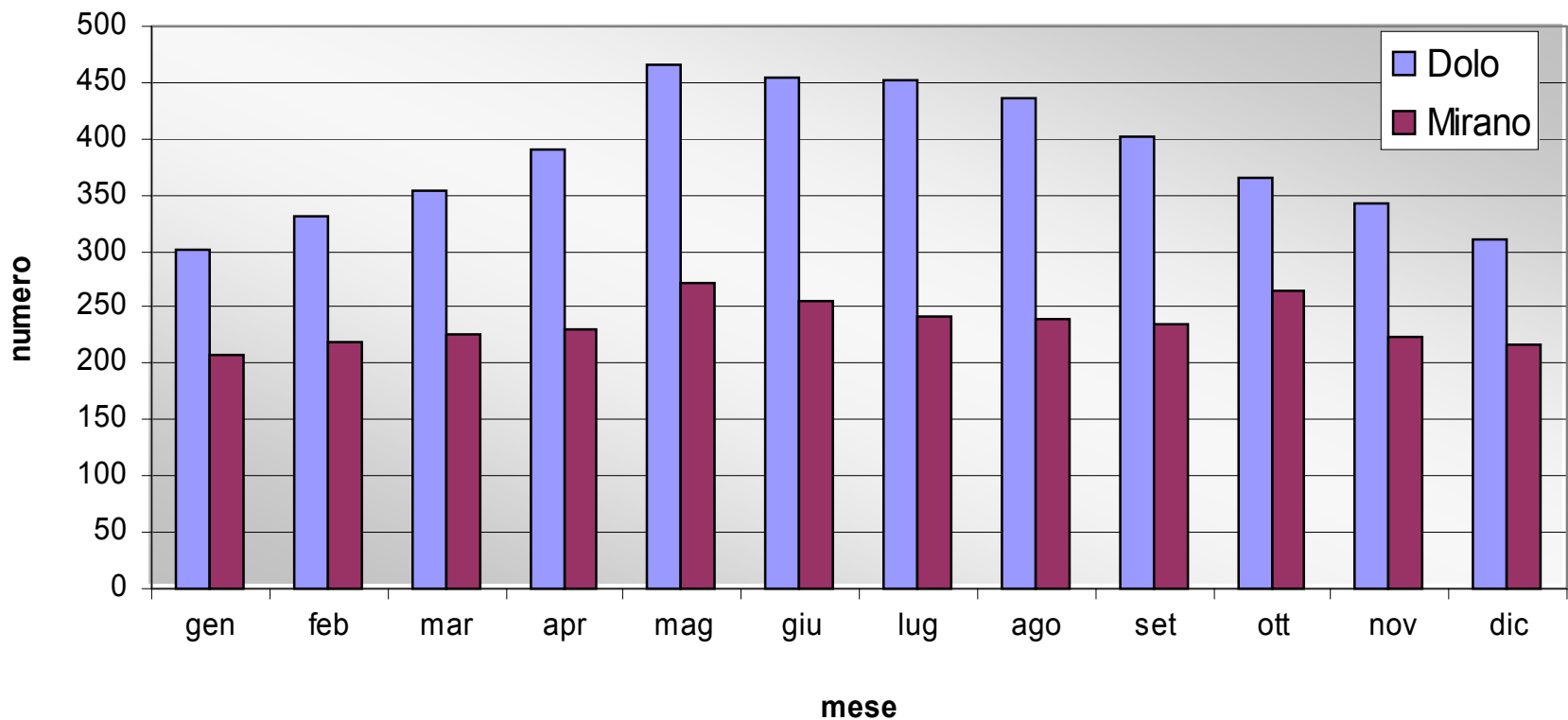
**Anno 2005**

<i>Cittadinanza</i>	<i>N.</i>	<i>%</i>
<b>Italiana</b>	7174	96,5%
<b>C.E.</b>	8	0,1%
<b>Extra C.E.</b>	255	3,4%
<b>Totale</b>	7437	100,0%

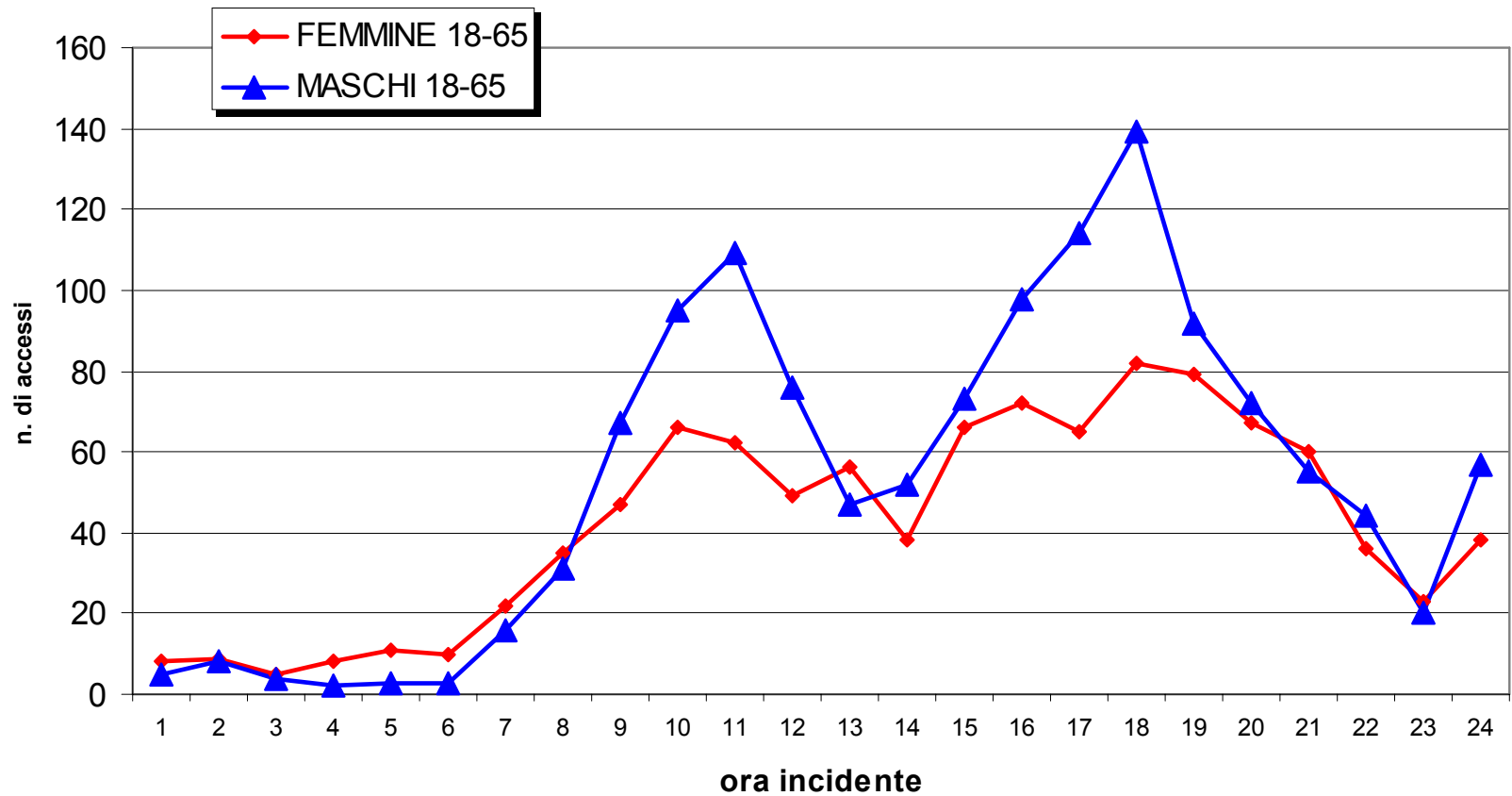
Fossò 26 maggio 2006



**Distribuzione per Mese e Sede di accesso al Pronto soccorso nel 2005**  
(n. tot di accessi per Incidente domestico = 7437)



**Accessi al PS di Dolo per ORA DEL GIORNO**  
( lug-dic 2005 - tot. 2308 accessi)



# PERICOLO

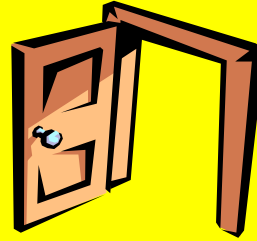
- Proprietà o qualità intrinseca di una determinata entità (sostanza, attrezzo, metodo) avente potenzialità di causare danni.

# RISCHIO

- Probabilità che sia raggiunto il livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego e/o esposizione; dimensioni possibili del danno stesso

# Fattori di rischio

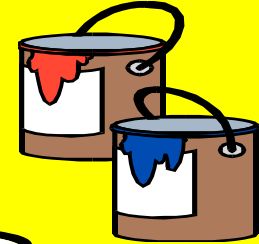
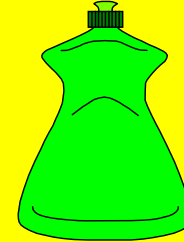
- Strutturali



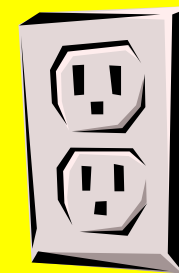
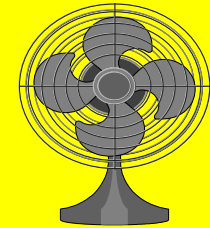
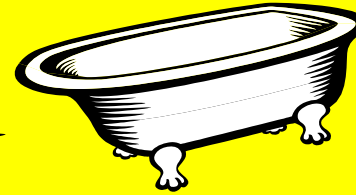
- Sostanze chimiche



- Attrezzature



- Incendio





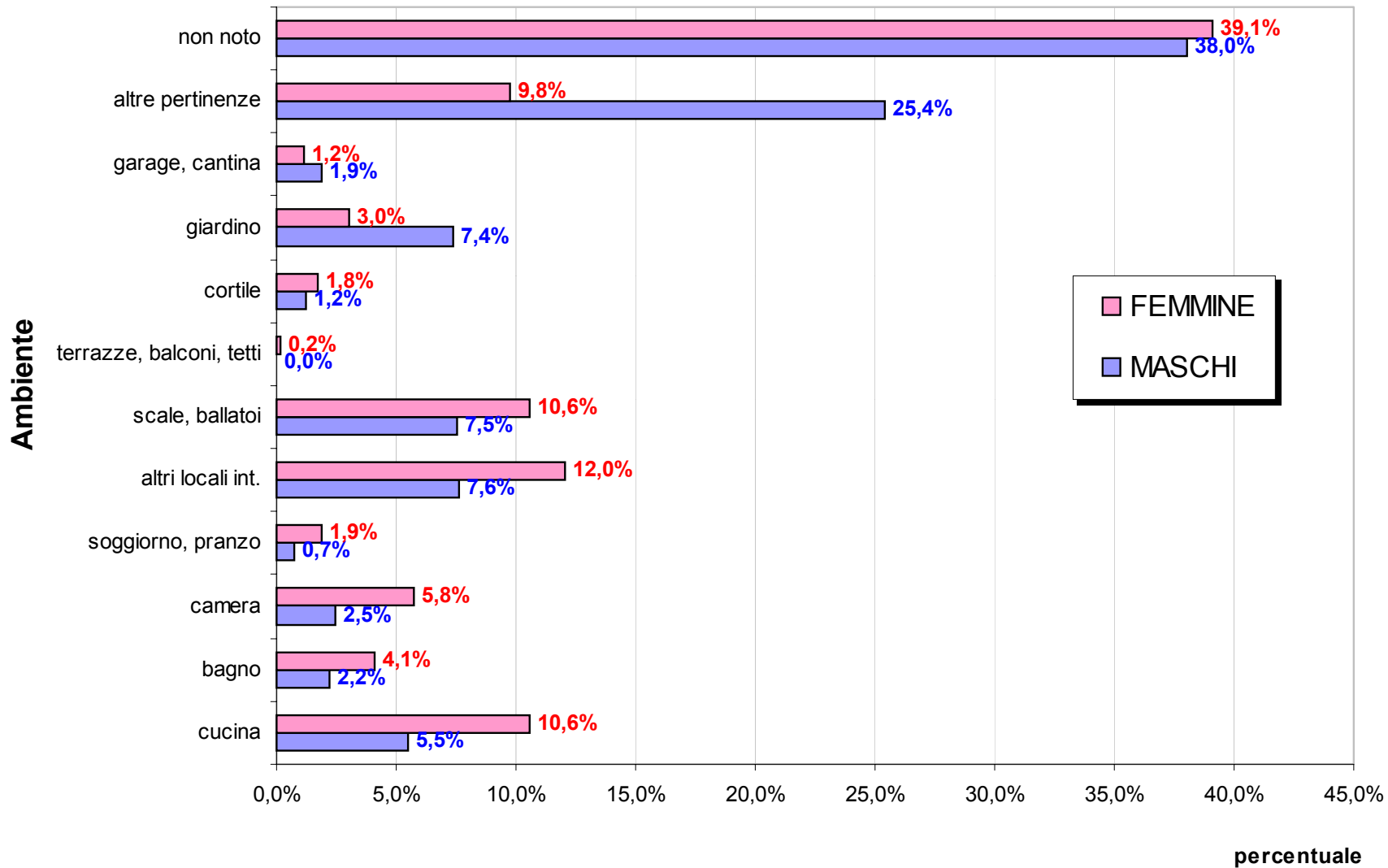
# Valutazione del rischio

- Identificare le sorgenti di rischio presenti nella abitazione
- identificare i rischi connessi alle normali azioni svolte in casa
- stimare l'entità dei rischi

# Luoghi della casa a maggior rischio

- CUCINA
- SCALE INTERNE ED ESTERNE
- SOGGIORNO
- BAGNO
- GIARDINO
- CANTINA/GARAGE

## Frequenza degli incidenti per **AMBIENTE** domestico (PS di Dolo - Lug-Dic 2005 - tot 2308 accessi)



# CUCINA

FORNO-FRIGORIFERO-MICROONDE

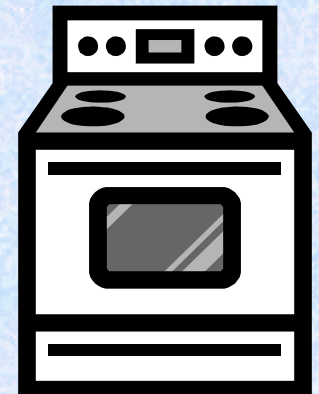
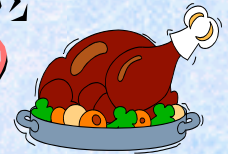
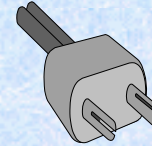
RUBINETTO GAS- CALDAIA-FORO VENTILAZIONE

PIANO COTTURA-ATTREZZATURE DA CUCINA

PRODOTTI PER PULIZIA

PICCOLI ELETTRODOMESTICI

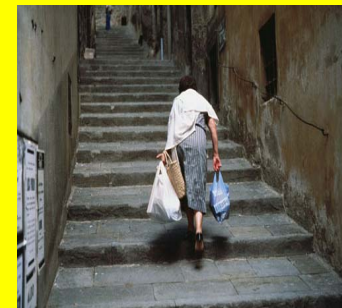
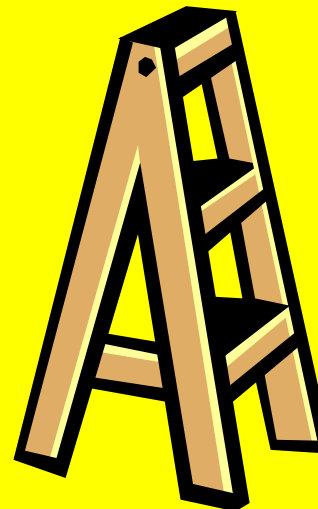
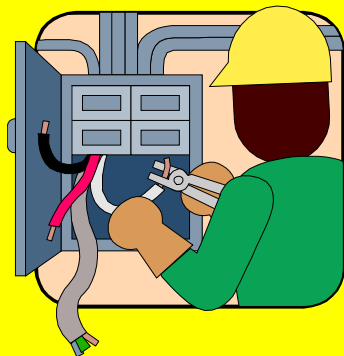
IMPIANTO ELETTRICO- PRESE- CAVI





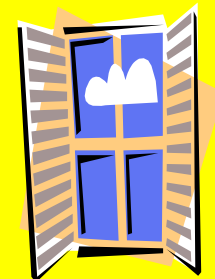
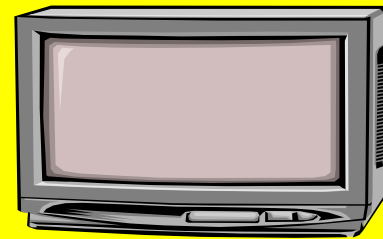
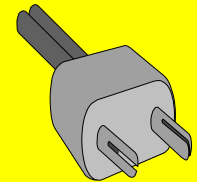
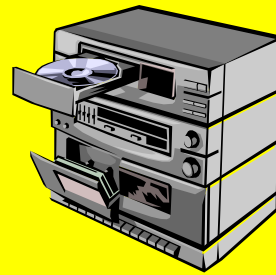
# SCALE

- ILLUMINAZIONE
- QUADRO ELETTRICO
- GRADINI



# SOGGIORNO

- TAPPETO
- LAMPADE
- CASSETTI
- TELEVISORE
- IMPIANTO HIFI
- LIBRERIA



# BAGNO

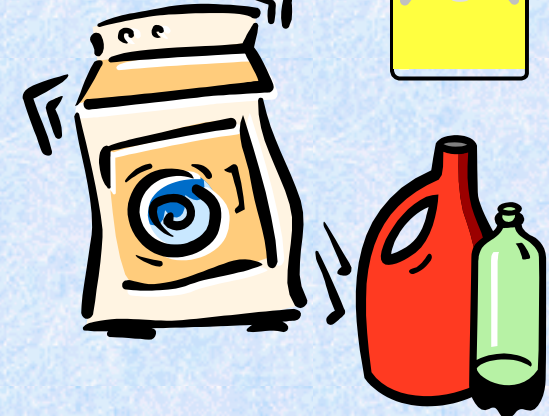
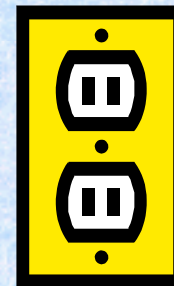
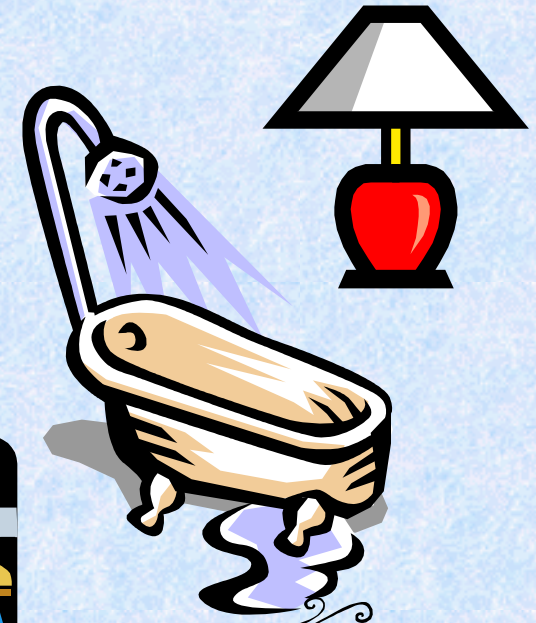
VASCA-DOCCIA

FERRO DA STIRO

PRODOTTI PER LA PULIZIA

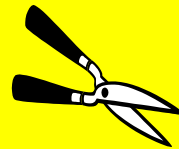
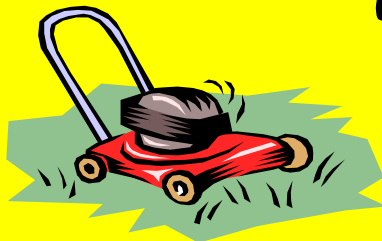
LAVATRICE-ASCIUGACAPELLI

IMPIANTO ELETTRICO



# GIARDINO

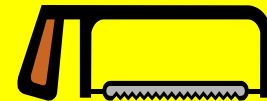
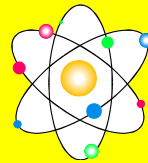
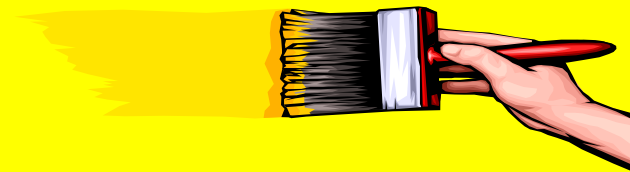
- Manutenzione del verde
- uso di prodotti chimici per piante
- taglio legno/potatura
- giochi





# GARAGE/CANTINA

- PRODOTTI CHIMICI VARI
- ATTREZZATURE PER BRICOLAGE
- SOSTANZE INFIAMMABILI
- SCALE
- AUTOVETTURA



# Tipologia di eventi

• <u>Caduta</u>	46,0 %
• <u>tagli/punture/urti/schiacciamento</u>	30,0 %
• <u>corpo estraneo</u>	4,7 %
• reazione termica/chimica	2,6 %
• soffocamento	0,2 %
• avvelenamento/intossicazione	0,3 %
• elettricità/radiazioni	0,5 %
• sforzo acuto	0,9 %
• altri	8,2 %
• non noto	6,7 %

dati SINIACA 2003

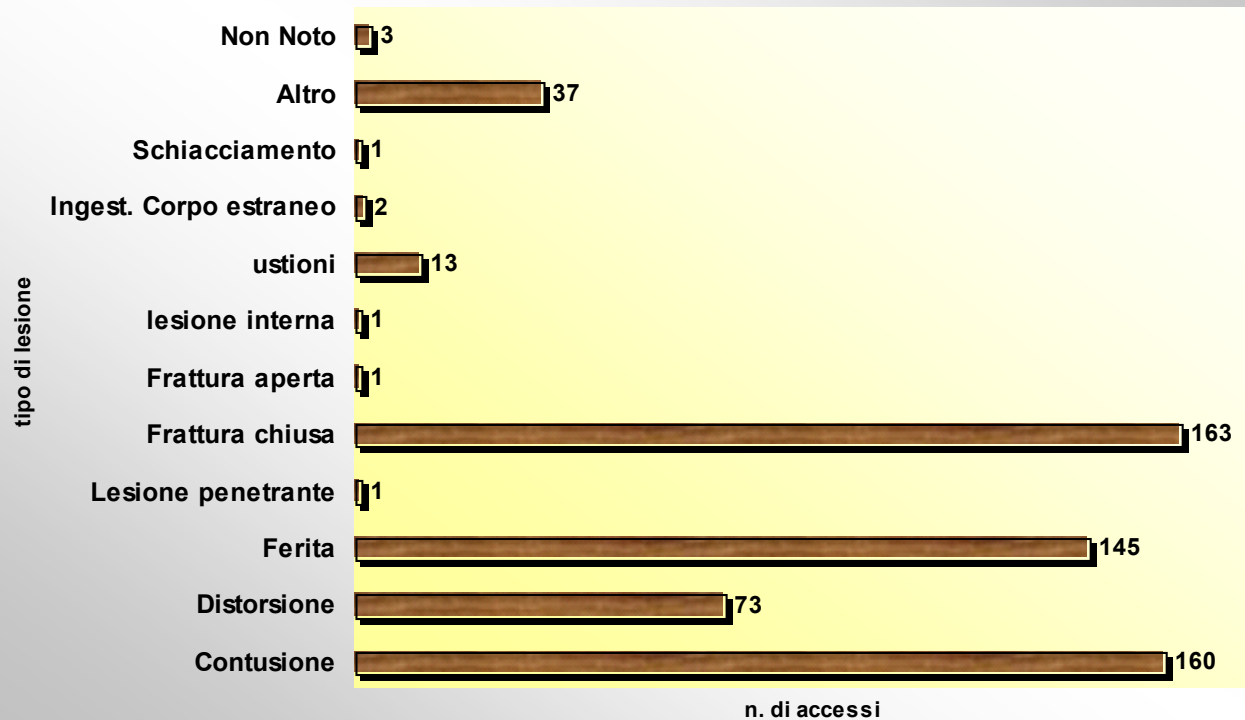
# Tipologia di lesioni

(SINIACA)

- Contusione/abrasione/stiramento 36,1 %
- ferita/lacerazione 23,2 %
- frattura (chiusa/aperta) 14,8 %
- lussazione/distorsione 10,7 %
- altro (ustione, intossicazione ecc. 15,3 %

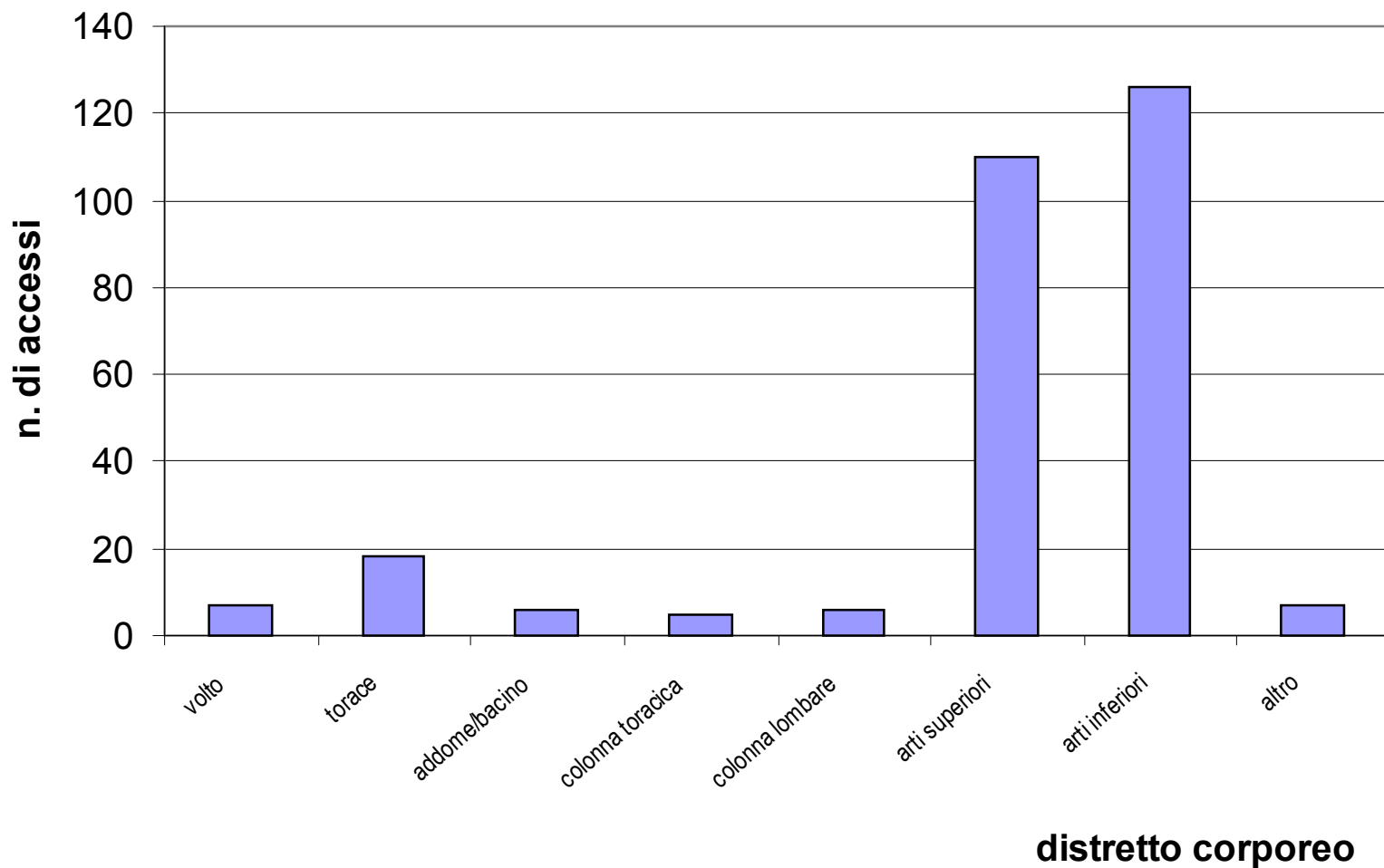


**Distribuzione degli accessi per TIPO di LESIONE nelle FEMMINE  
con PROGNOSI > 7 GG - PS di Dolo - Lug/Dic 2005 (tot 600 ev.)**

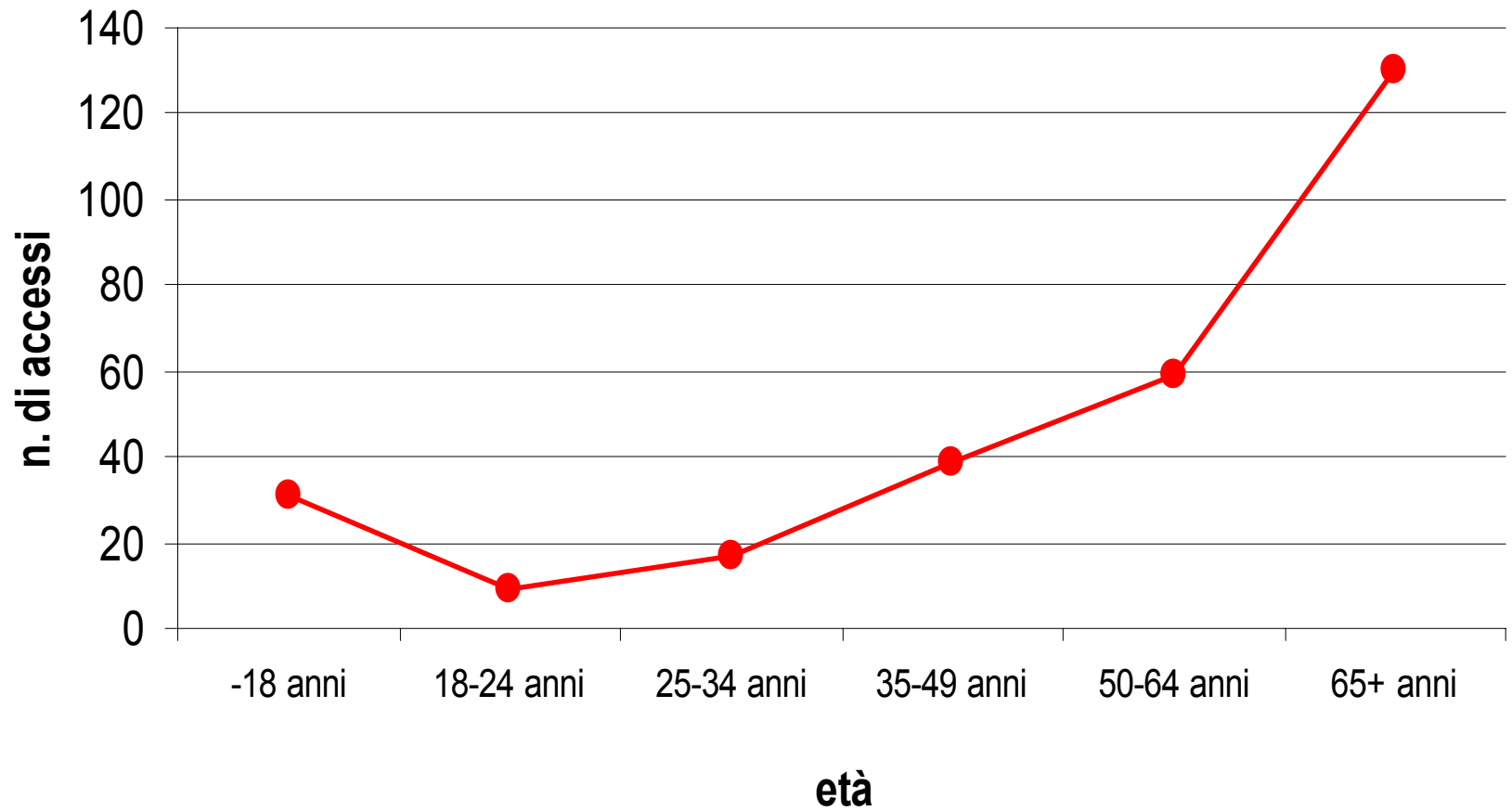




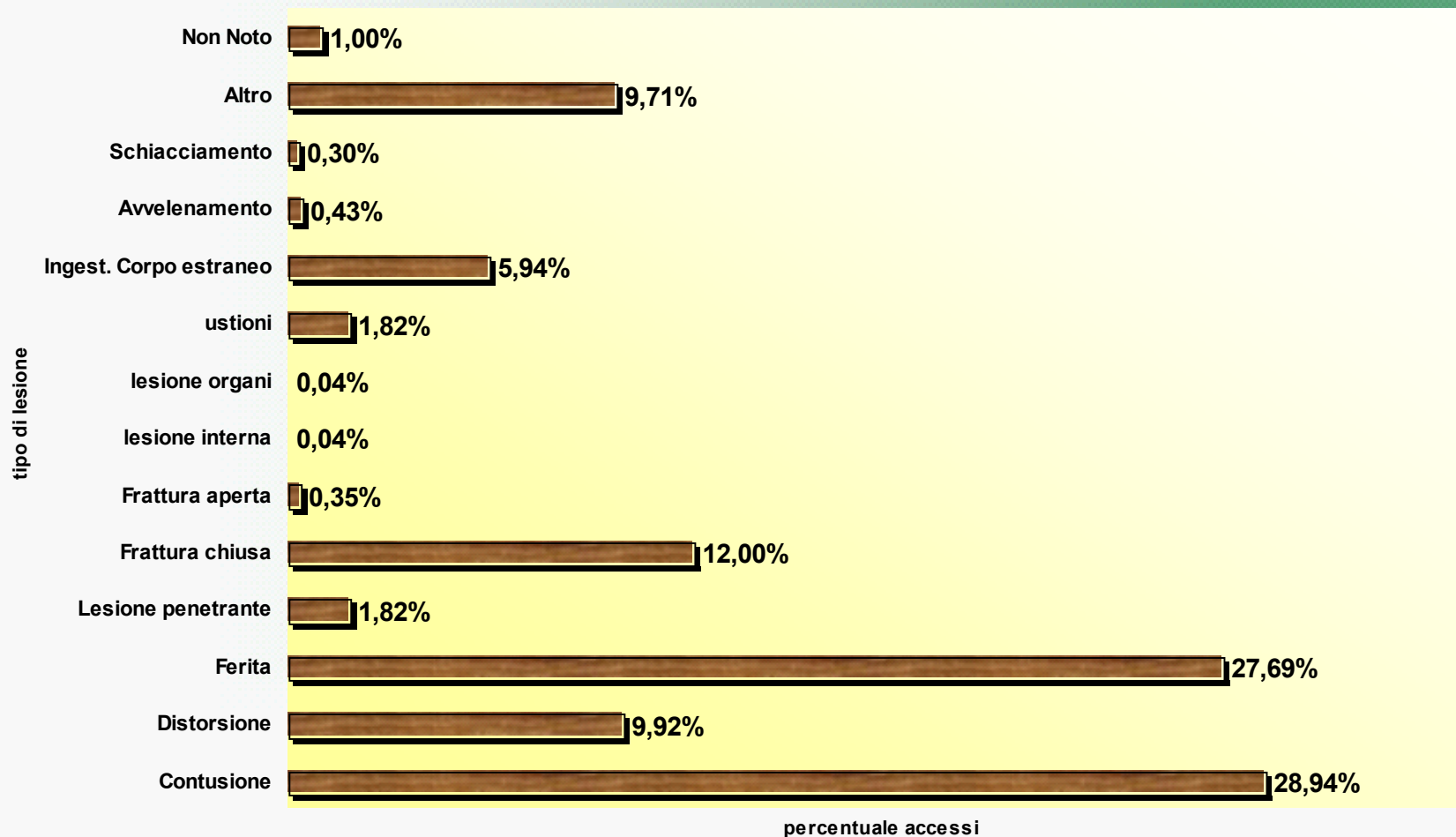
**Distribuzione degli accessi per **distretto corporeo** interessato dalle fratture (femmine con prognosi > 7 GG - PS di Dolo - Lug/Dic 2005)**



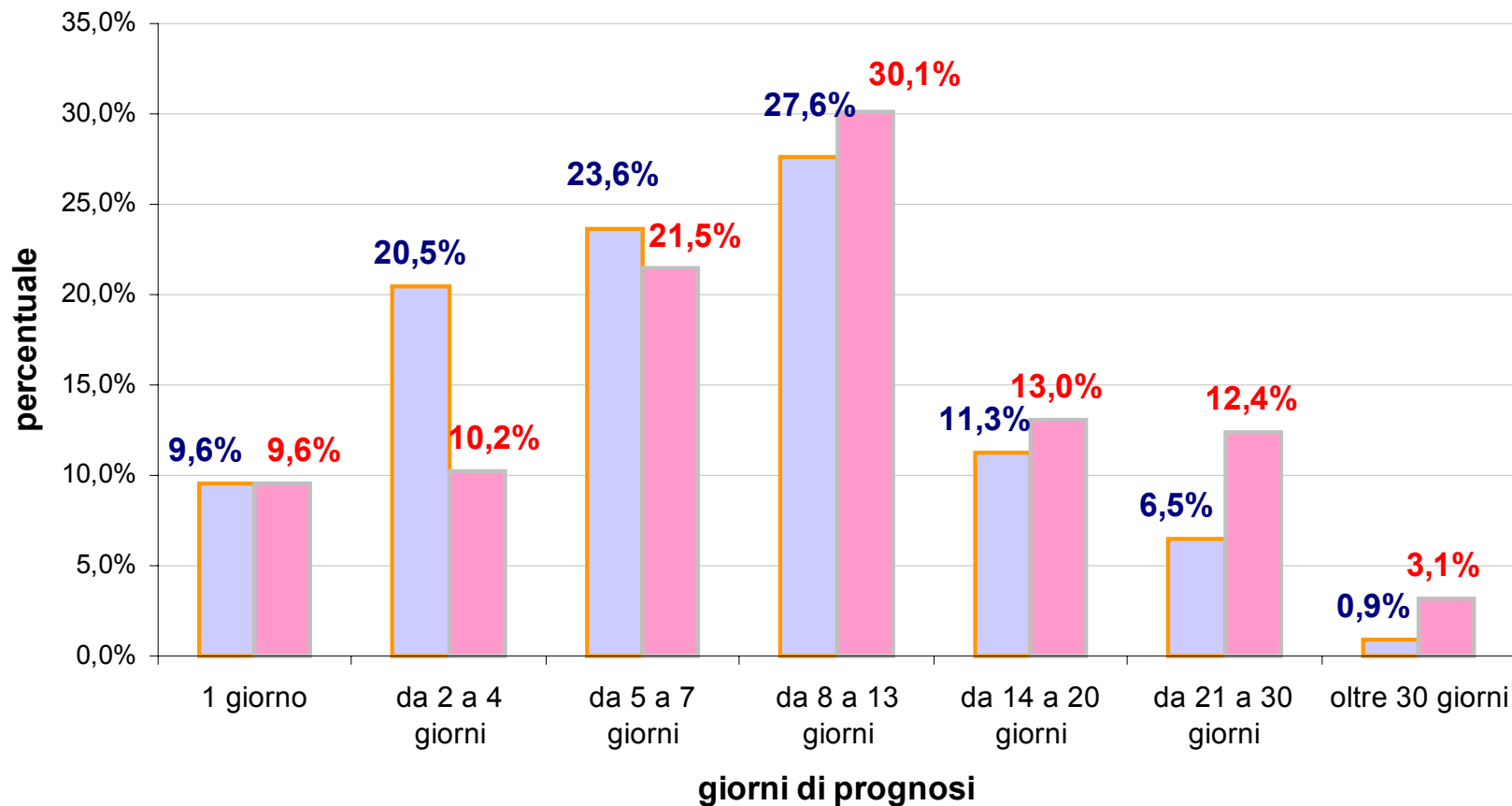
Distribuzione degli accessi per **FRATTURA** in base all' **ETA'** (femmine con prognosi > 7 GG - PS di Dolo - Lug/Dic 2005)



**Frequenza degli eventi per tipo di lesione**  
**PS di Dolo - Lug/Dic 2005 (tot 2308 ev.)**



**Frequenza degli incidenti domestici in base al **SESSO** e ai **GIORNI DI PROGNOSI** assegnati ai soggetti che hanno ricorso alle cure presso il P.S. di Dolo nel periodo Lug-Dic. 2005 (tot 2308)**





# Prodotto causa infortunio 1<sup>^</sup>

(numero di accessi P.S. in % Maschi e Femmine)

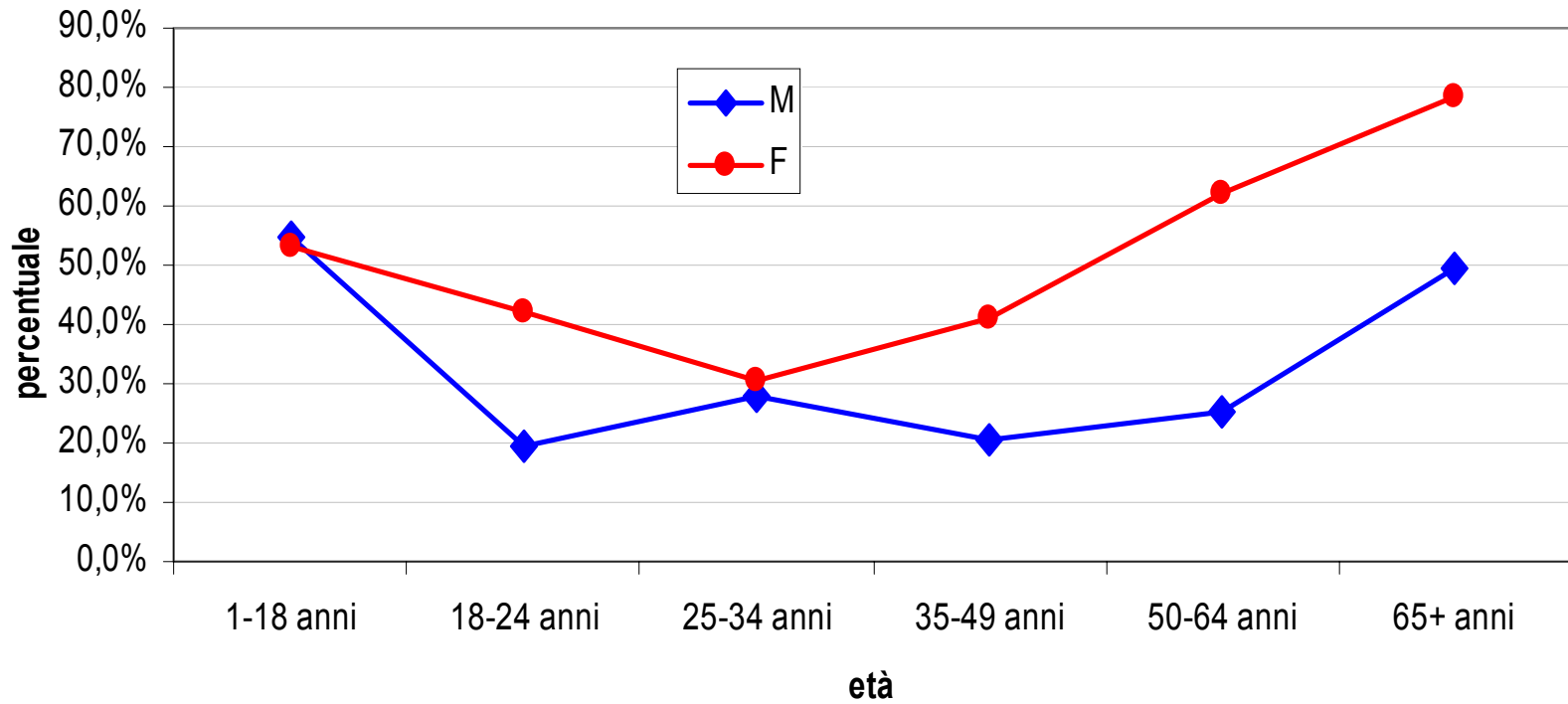
	M	F
• <u>Materiali grezzi (scegge mattoni chiodi ecc.)</u>	21,2	4,7
• struttura superficie esterna (marciapiede ecc.)	5,3	5,8
• <u>parte di edificio (scale mura pavimenti)</u>	20,3	30,3
• <u>installazioni fisse (elettricit�, acqua gas, wc ecc.)</u>	27	3,3
• elettrodomestici	1,8	3,6
• <u>mobilio</u>	8,3	12
• utensili da lavoro e domestici	5,3	8,5
• <u>utensili per fai da te</u>	12,9	4,3
• cancelleria e attrezzatura da ufficio	0,2	0,1
• mezzi di trasporto	2,1	1,5
• giocattoli	0,5	0,6

# Prodotto causa infortunio 2<sup>^</sup>

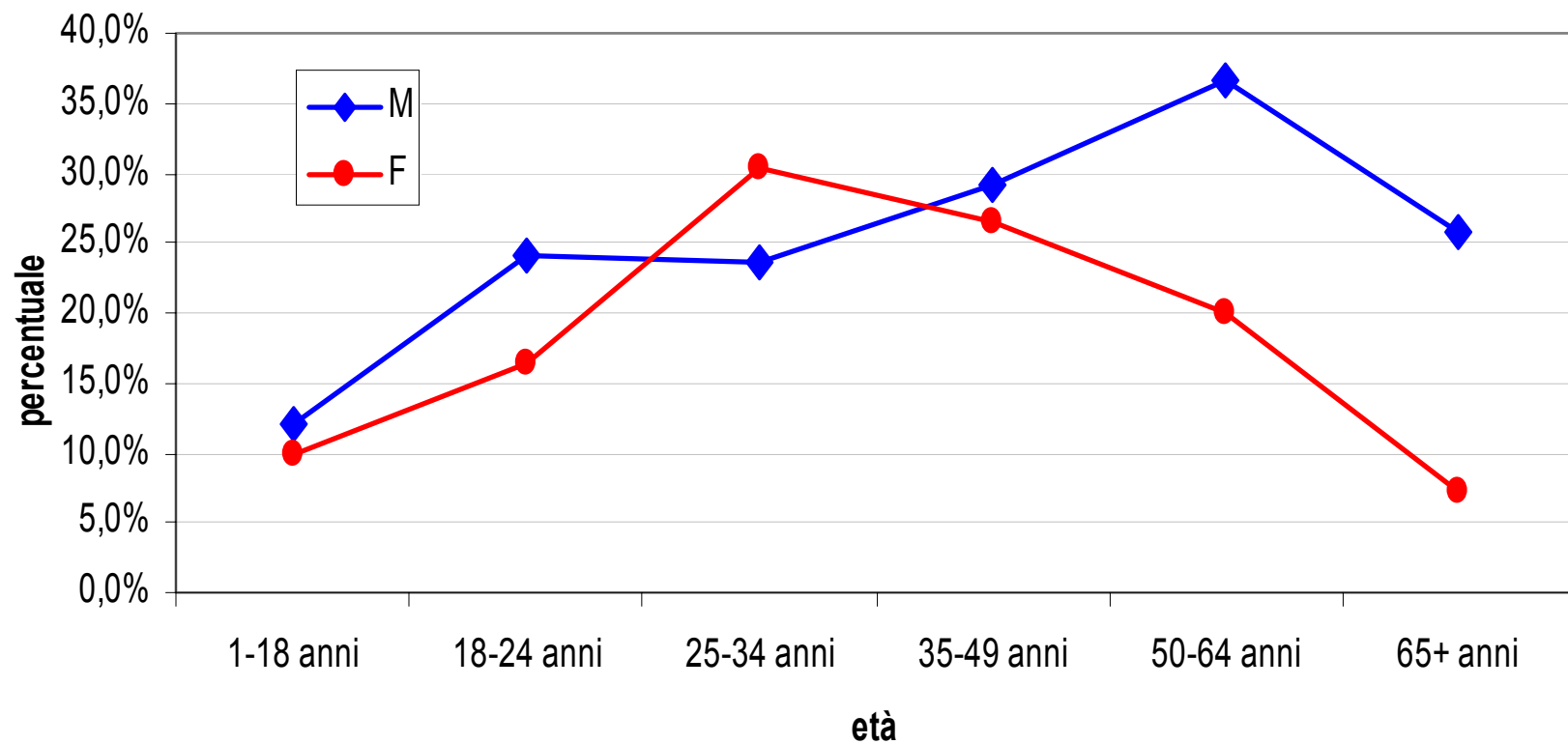
(numero accessi P.S. in % Maschi e Femmine)

	M	F
• Attrezzi sportivi	0,5	0,3
• abbigliamento ed effetti personali	0,5	1,3
• cibo, bevande, articoli per fumo	1,3	3,4
• prodotti chimici, detersivi, farmaceutici	1,3	1,0
• contenitori, imballaggi	1,8	2,8
• <u>persone, animali</u>	5,4	6,6
• elementi naturali, piante	3,3	2,8
• altro	5,0	7,2

**Caduta, inciampamento, scivolamento: distribuzione degli eventi nelle diverse classi di età (P.S. di Dolo - Lug-Dic 2005)**

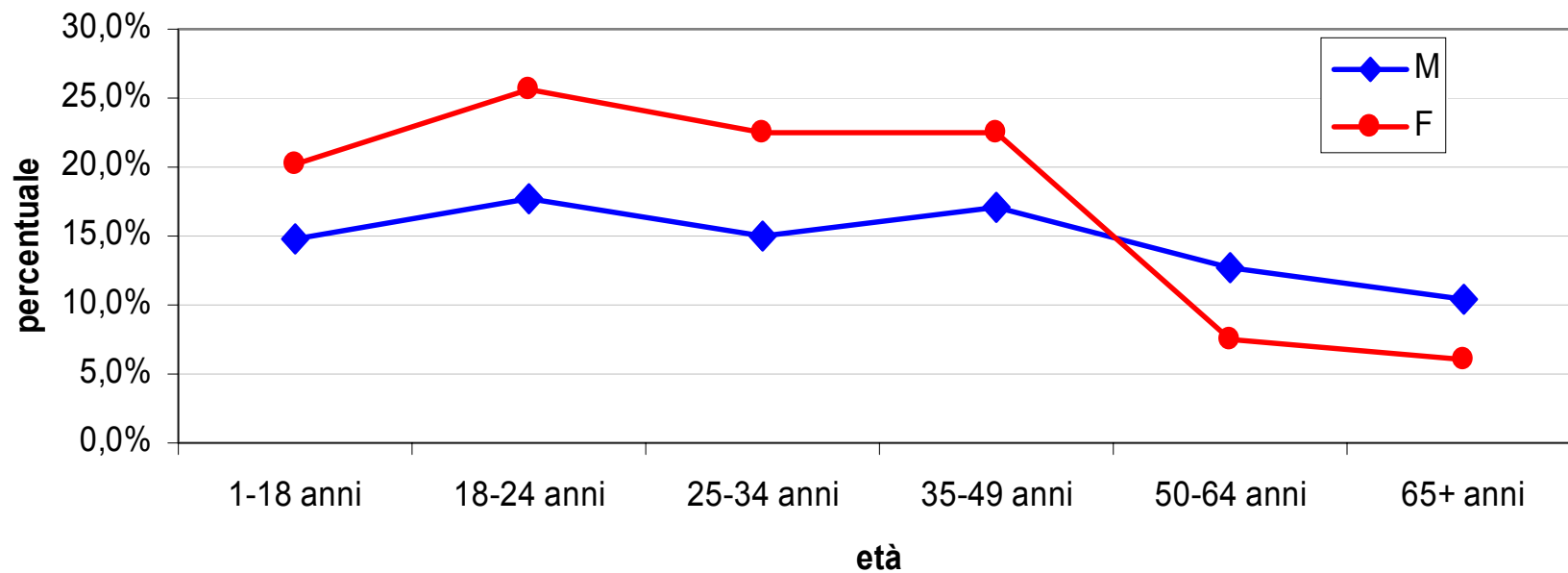


## Ferite e Tagli: distribuzione degli eventi nelle diverse classi di età (P.S. di Dolo - Lug-Dic 2005)

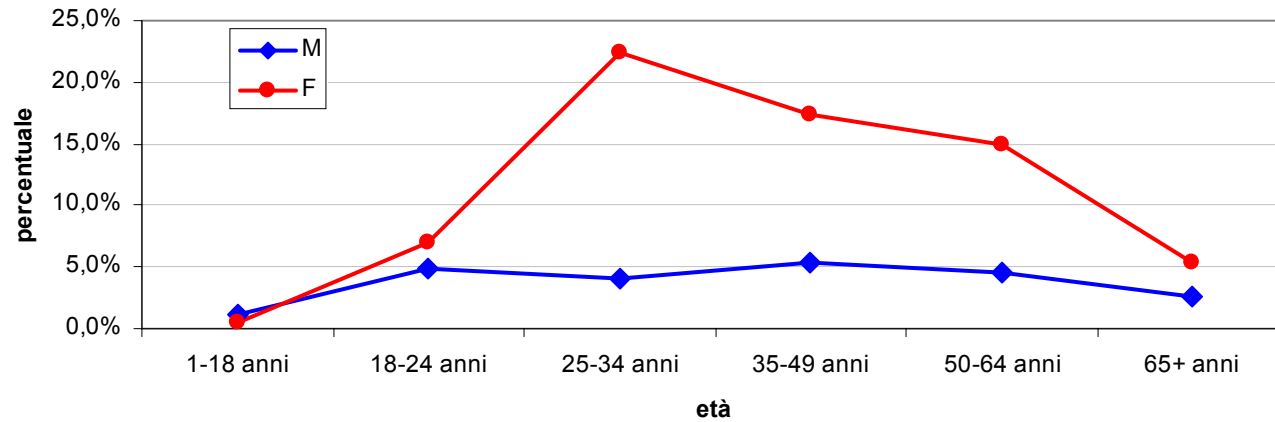




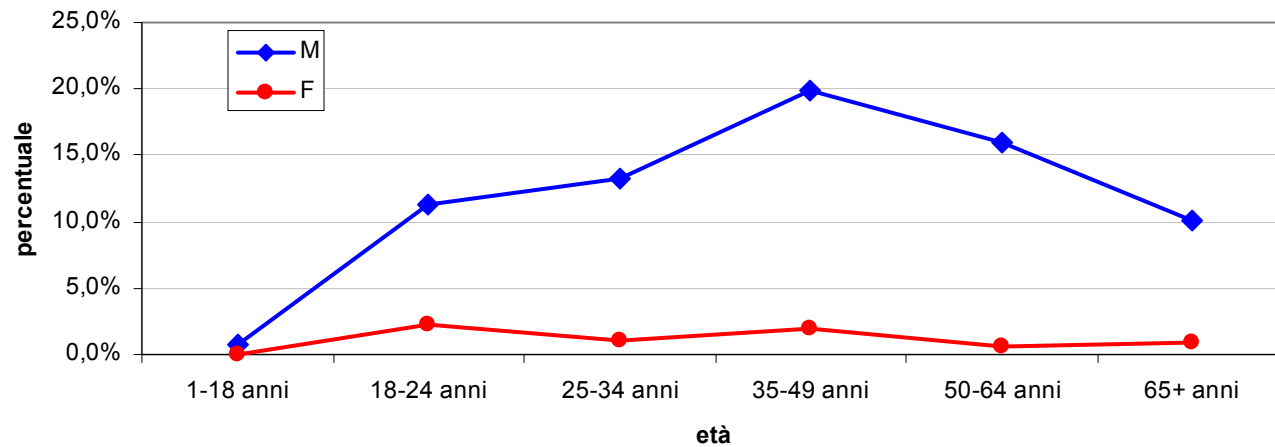
**Urto o schiacciamento: distribuzione degli eventi nelle diverse classi di età (P.S. di Dolo - Lug-Dic 2005)**



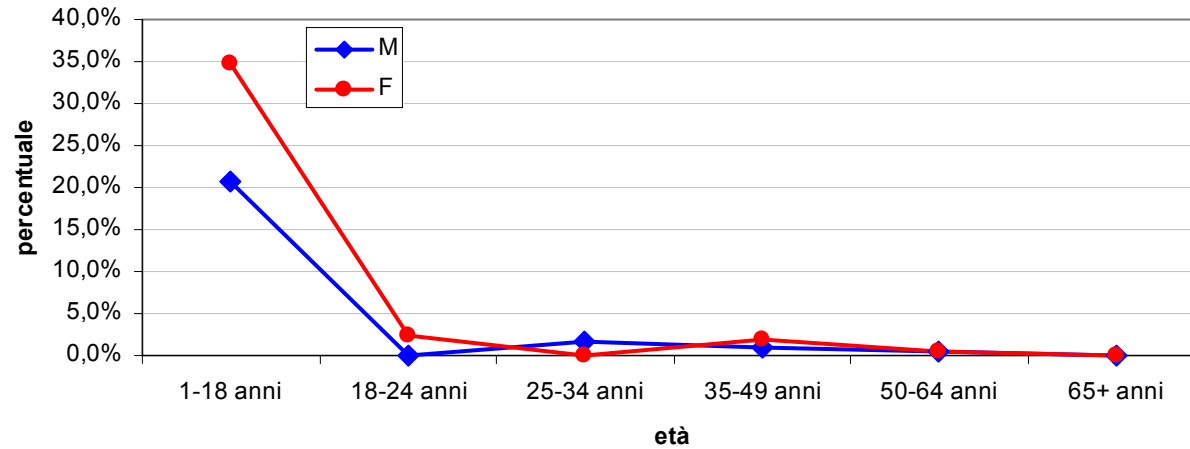
### Pulire, Cucinare: distribuzione degli eventi nelle diverse classi di età



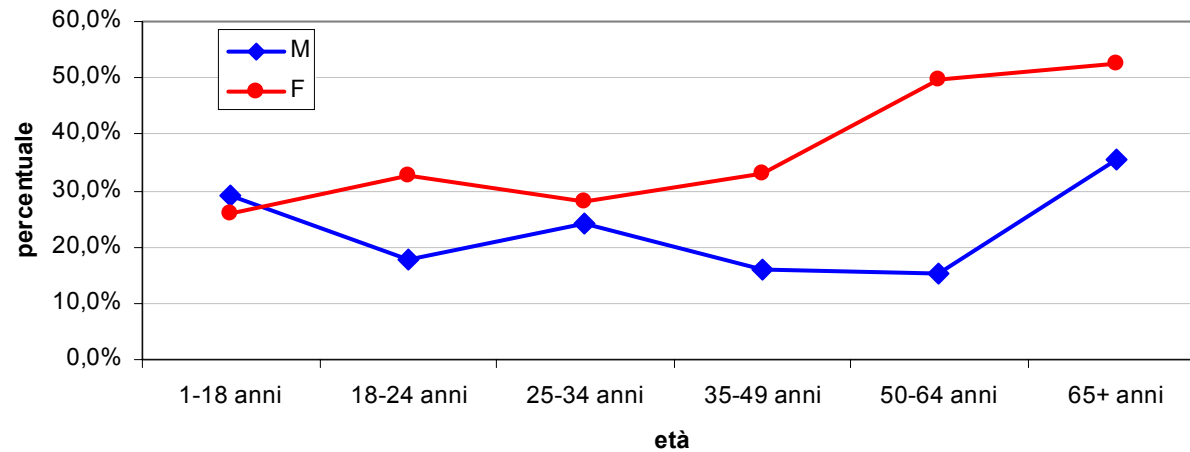
### Fai-da-te: distribuzione degli eventi nelle diverse classi di età



### **Gioco:** distribuzione degli eventi nelle diverse classi di età



### **Camminare:** distribuzione degli eventi nelle diverse classi di età



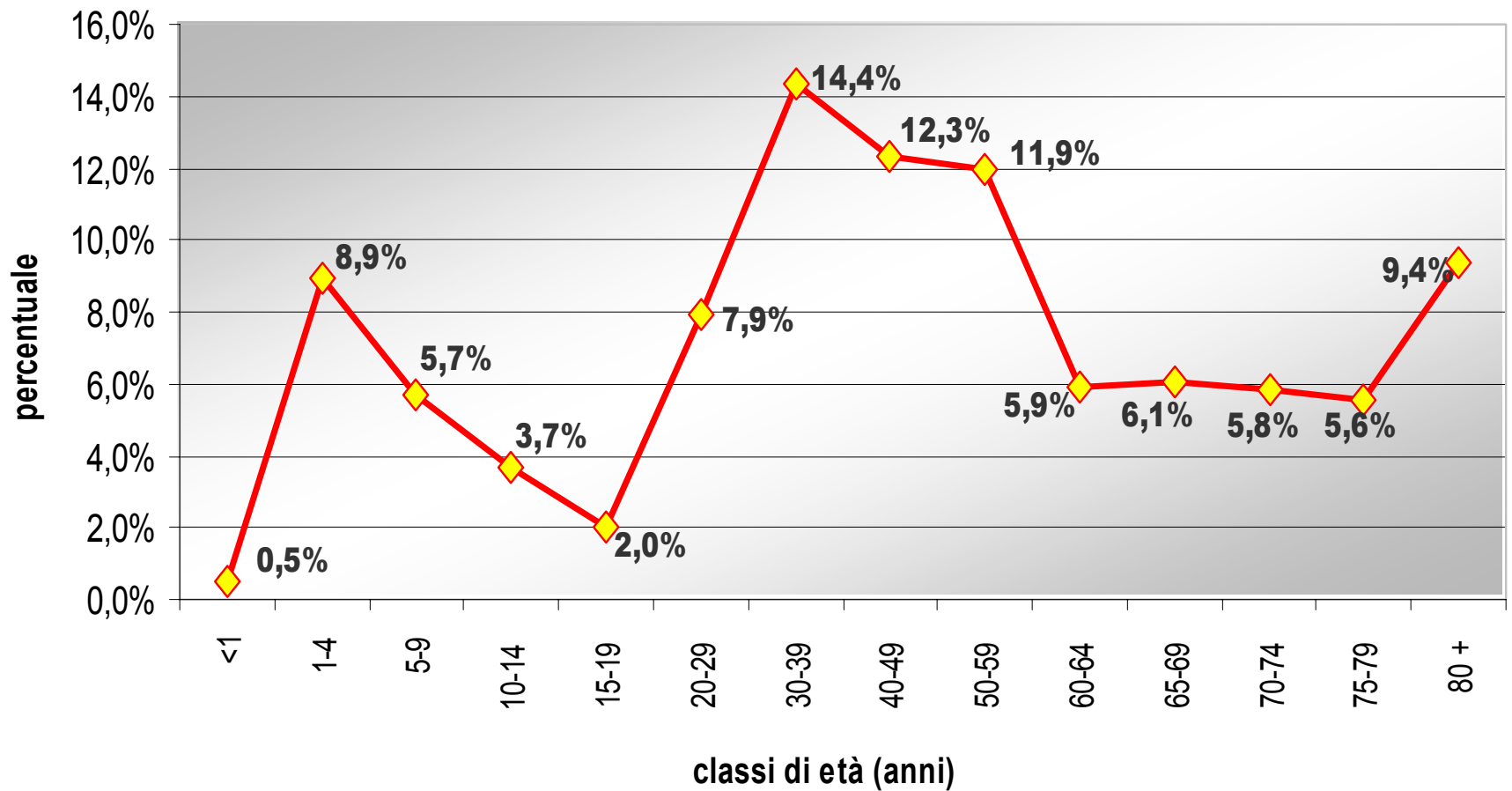
# Classi di età coinvolte

(SINIACA)

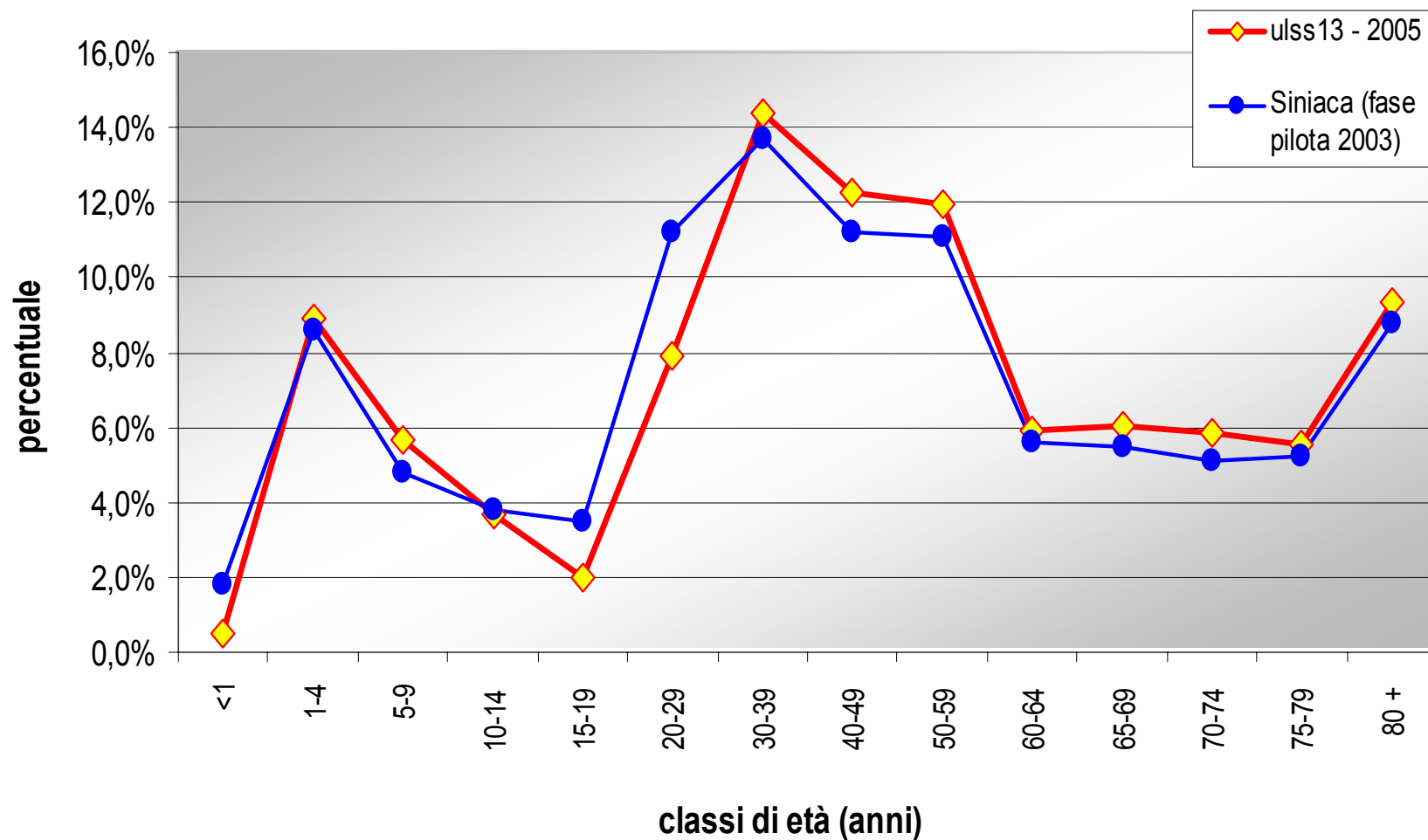
- tutte le età sono coinvolte
- sono evidenti tre picchi il primo nella fascia di età tra 1-4 anni, il secondo tra i 20 e i 59 anni (dove si hanno più della metà degli incidenti) e il terzo in corrispondenza della classe di età dagli 80 anni in su



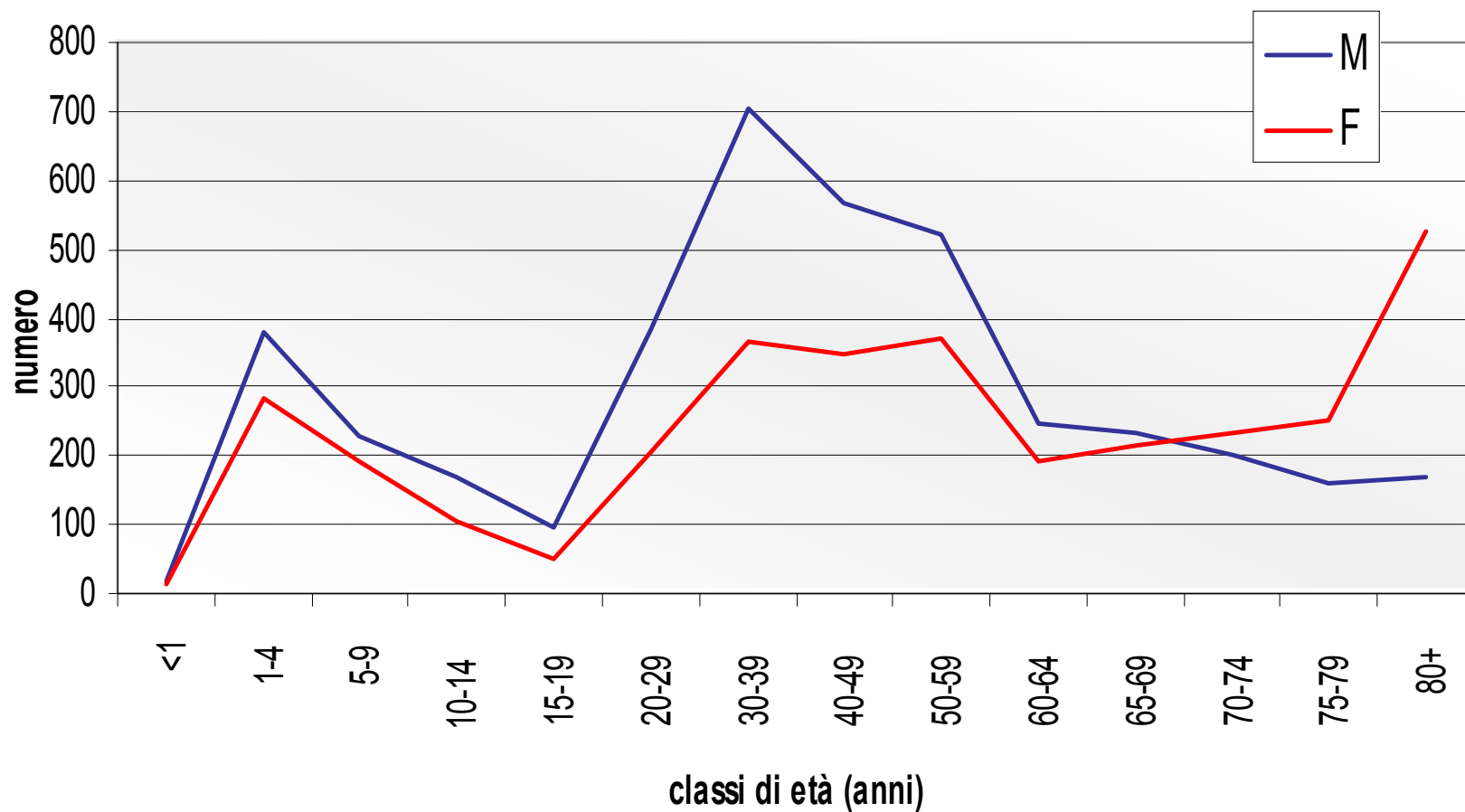
**Distribuzione percentuale per CLASSI di ETA' degli accessi al Pronto Soccorso per incidente domestico nell'anno 2005 (ULSS n. 13 - Dolo-Mirano)**



**Distribuzione percentuale per CLASSI di ETA' degli accessi al Pronto Soccorso per incidente domestico (ulss 13 vs fase pilota Siniaca - 2003)**



Distribuzione per **sexo e classi di età** degli accessi al Pronto soccorso per incidente domestico nel 2005 (ULSS n. 13 - n. tot = 7437)

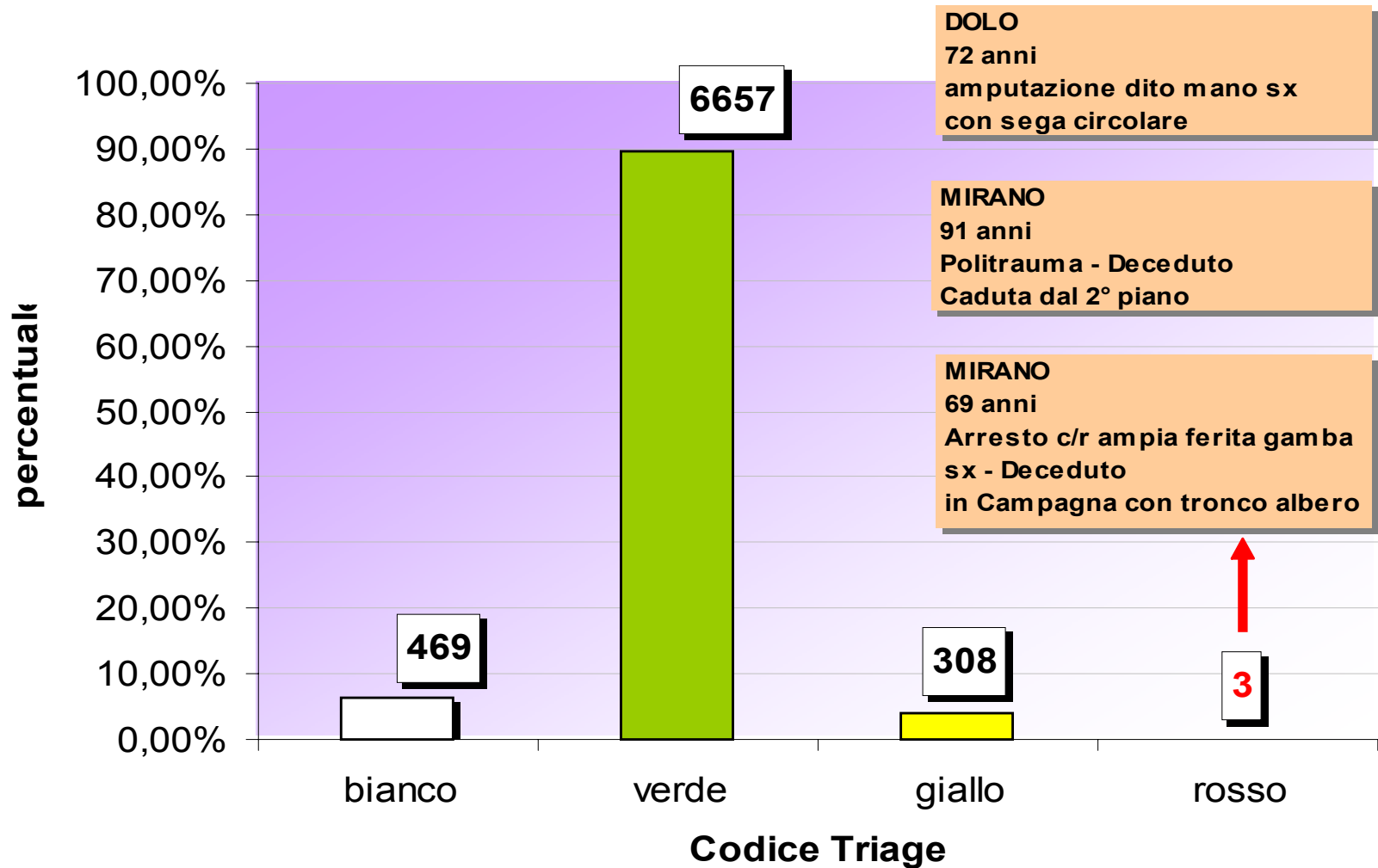


# Codici di accesso al Pronto Soccorso

- **ROSSO** (casi gravissimi con pericolo vita, intervento immediato)
- **GIALLO** (casi gravi con rischio di vita evolutivo, ridurre minimo tempo di attesa)
- **VERDE** (interventi differibili)
- **BIANCO** ( casi meno gravi, trattabili anche da medico di famiglia)



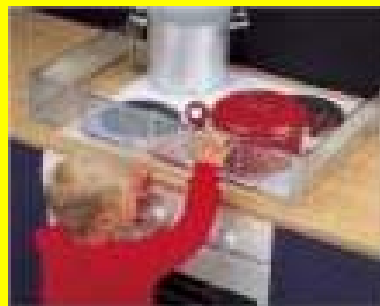
## Distribuzione degli accessi al PS per Codice di Triage (n. tot 7437 - anno 2005)



# Cosa fare per prevenire

- conoscere il fenomeno e monitorarlo
- campagne di informazione mirate e continue
- incentivazioni per adeguamento impianti (gas, elettrico, scale)
- sostegno agli anziani (lavori in casa)
- promuovere cultura della prevenzione

# Cosa fare per prevenire



Vi ringrazio per l'attenzione



Fossò 26 maggio 2006