



Prestazioni sanitarie rivolte alla popolazione anziana

Alessandra Lombardi, 4 dicembre 2013

Popolazione della Provincia Anno 2012

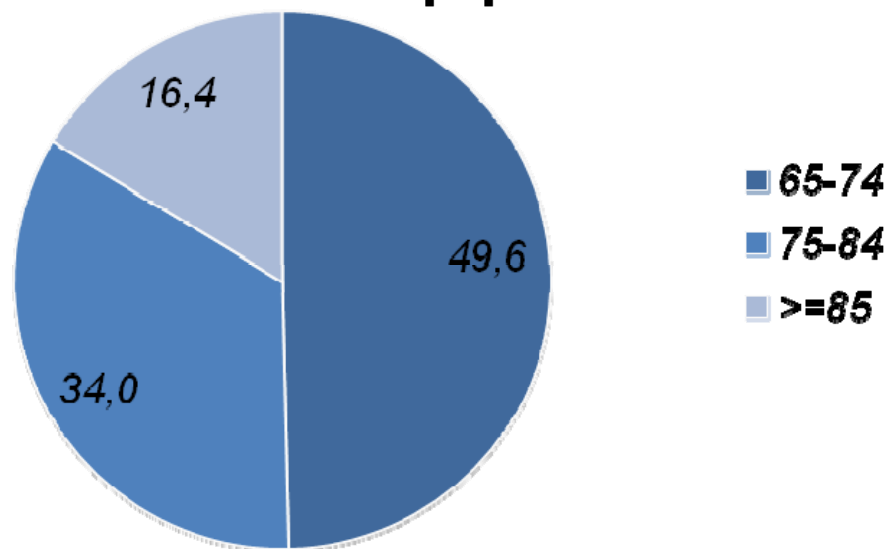
Popolazione totale: **531.456**
51% femmine
66% adulti
20,3% anziani



Anziani (>=65 anni):
108.132 (20,3% della pop. complessiva)

Indice di vecchiaia ASL
di Trento: 135%

% popolazione anziana

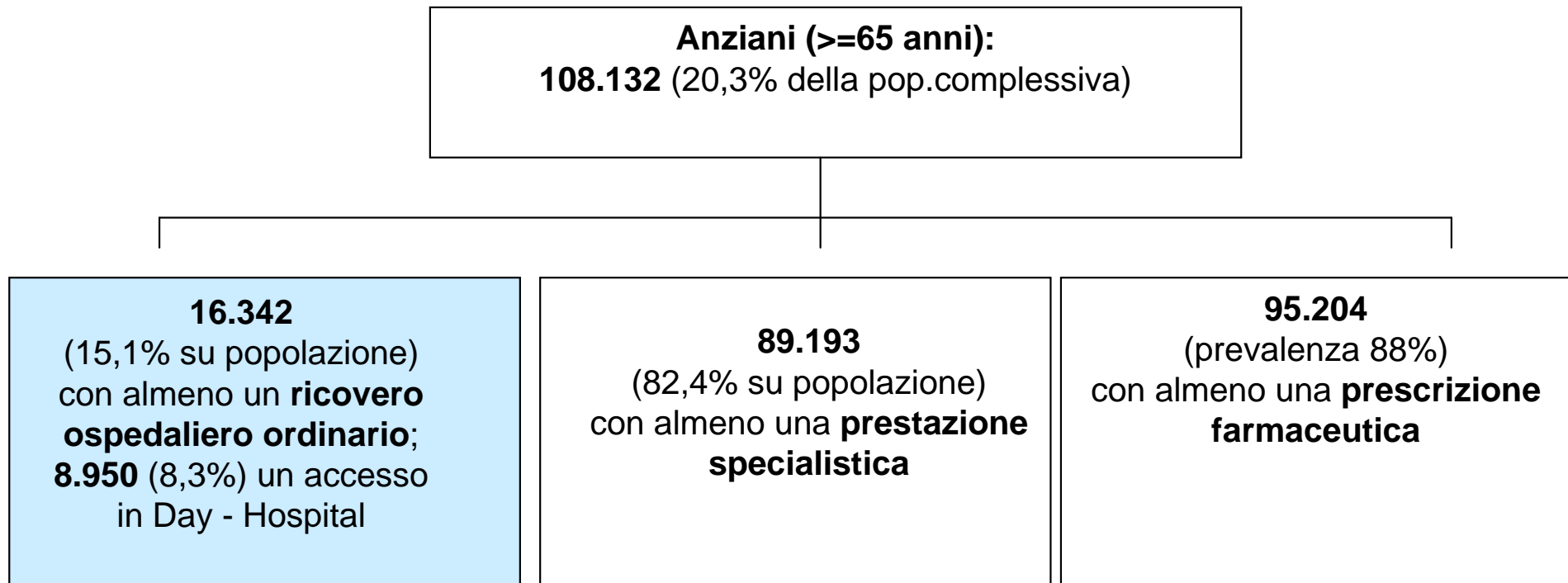


Contesto Europeo e nazionale

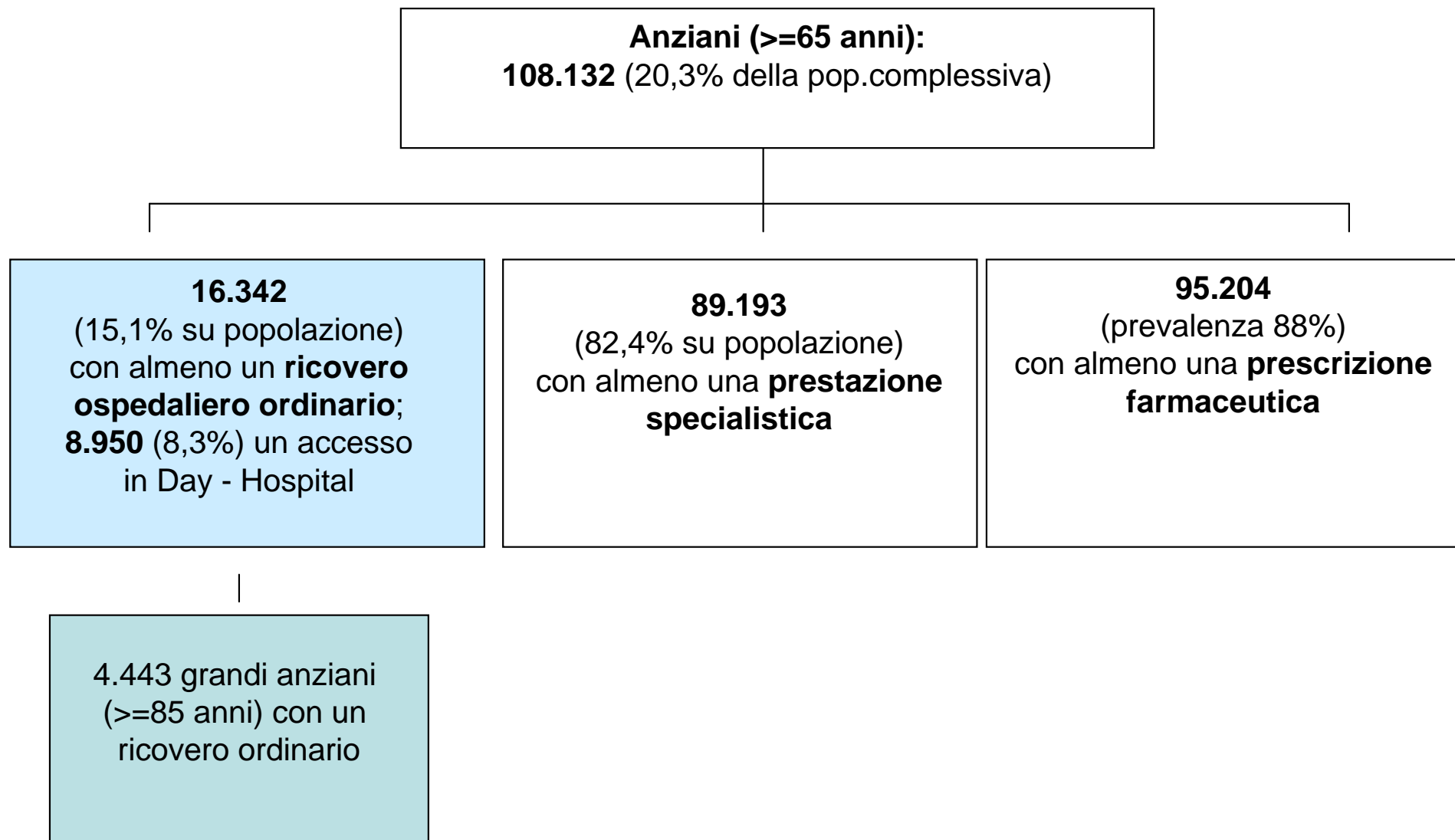
Nel 2011 l'Italia è al secondo posto (dopo la Germania) per indice di vecchiaia tra i 27 paesi europei: 147,2 anziani ogni 100 giovani

Il Trentino – A A è la regione con la più alta speranza di vita per le donne (85,7 anni)

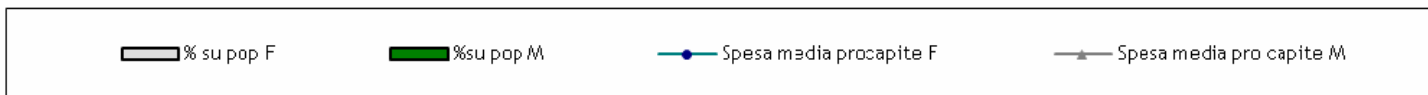
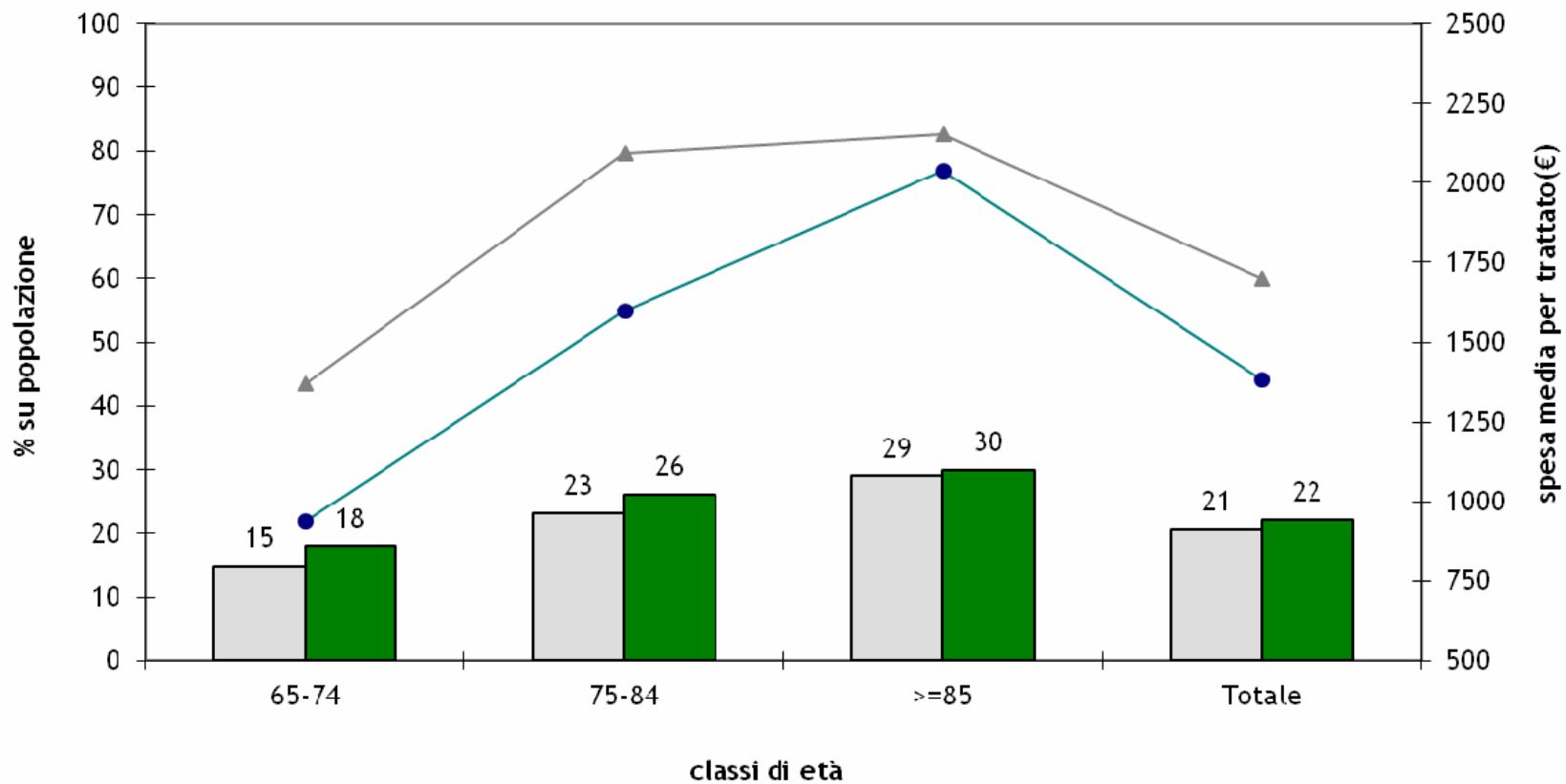
Il ricorso alle prestazioni sanitarie negli anziani



Il ricorso alle prestazioni sanitarie negli anziani



% ricoverati e spesa per sesso nelle fasce di età anziane



Le 10 cause di ricovero più frequenti nella popolazione anziana (Regime di ricovero ordinario)



| Rank | Codice ICD IX | Descrizione | N. Ricoverati | Tasso di ospedalizzazione (%) N=108.132 | Spesa media per ricoverato | Degenza media |
|------|---------------|--|---------------|--|----------------------------|---------------|
| 1 | 428 | INSUFFICIENZA CARDIACA (SCOMPENSO CARDIACO) | 1240 | 11,47 | 5.041,31 | 16 |
| 2 | 518 | ALTRE MALATTIE DEL POLMONE | 1053 | 9,74 | 5.618,39 | 15 |
| 3 | V43 | ORGANO O TESSUTO SOSTITUITO CON ALTRI MEZZI | 964 | 8,92 | 4.183,86 | 21 |
| 4 | 715 | ARTROSI | 772 | 7,14 | 10.077,63 | 11 |
| 5 | 820 | FRATTURA DEL COLLO DEL FEMORE | 692 | 6,40 | 11.712,21 | 21 |
| 6 | 427 | ARITMIE CARDIACHE | 607 | 5,61 | 5.890,54 | 9 |
| 7 | 410 | INFARTO MIOCARDICO ACUTO | 518 | 4,79 | 10.673,15 | 14 |
| 8 | 434 | OCCLUSIONE DELLE ARTERIE CEREBRALI | 512 | 4,73 | 5.765,30 | 21 |
| 9 | 574 | COLELITIASI | 417 | 3,86 | 4.643,57 | 10 |
| 10 | 414 | ALTRE FORME DI CARDIOPATIA ISCHEMICA CRONICA | 356 | 3,29 | 5.860,26 | 18 |

Scompenso cardiaco nell'anziano

E' la sola cardiopatia con incidenza e prevalenza in costante aumento nel mondo

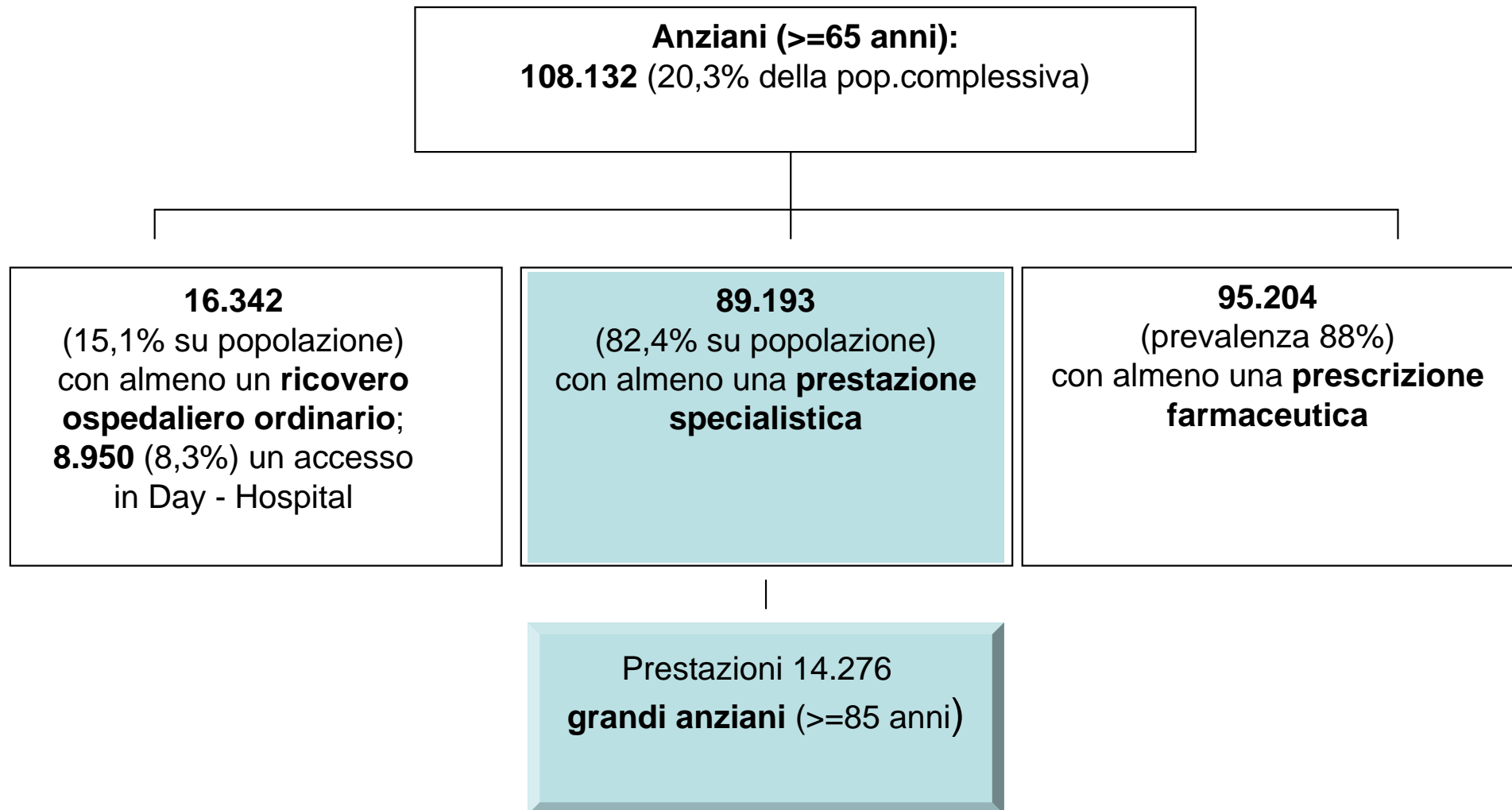
E' la più comune causa di ospedalizzazione, riospedalizzazione e dimissione

E' causa ed aggrava fragilità e disabilità

E' responsabile di alta morbilità, mortalità e di oneroso carico clinico-assistenziale

.....epidemia cardiogeriatrica del 21° secolo

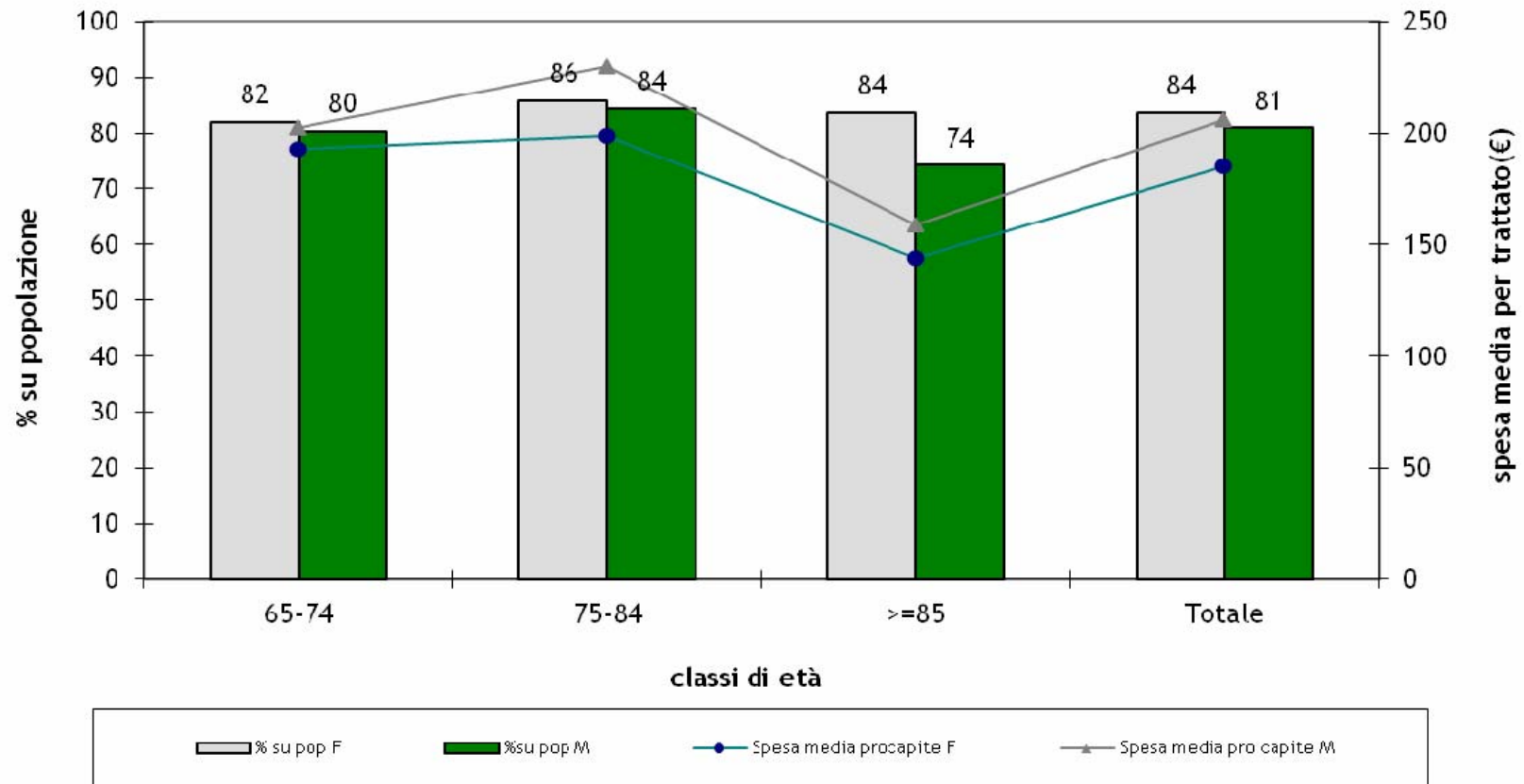
Il ricorso alle prestazioni sanitarie negli anziani



Specialistica / diagnostica nella popolazione anziana

| Ran k | Tipo prestazione | N. utilizzatori | % Utilizzatori N=2.166.697 | Spesa media per utilizzatore (€) |
|------------------|--------------------------------|------------------------|---|---|
| 1 | VISITA | 69.199 | 64,0 | 71,49 |
| 2 | LABORATORIO | 67.564 | 62,5 | 67,67 |
| 3 | ECO | 38.930 | 36,0 | 86,19 |
| 4 | RADIOGRAFIA/SCINTIGRAFIA | 34.397 | 31,8 | 58,49 |
| 5 | TRATTAMENTO | 21.922 | 20,3 | 25,94 |
| 6 | INTERVENTO | 19.976 | 18,5 | 86,12 |
| 7 | TAC | 9.951 | 9,2 | 142,40 |
| 8 | RMN | 5.940 | 5,5 | 267,84 |
| 9 | MAMMOGRAFIA | 4.741 | 4,4 | 44,80 |
| 10 | BIOPSIA | 4.391 | 4,1 | 63,36 |
| 11 | RIABILITAZIONE | 3.135 | 2,9 | 14,80 |
| 12 | ALTRA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI | 1.254 | 1,2 | 73,52 |

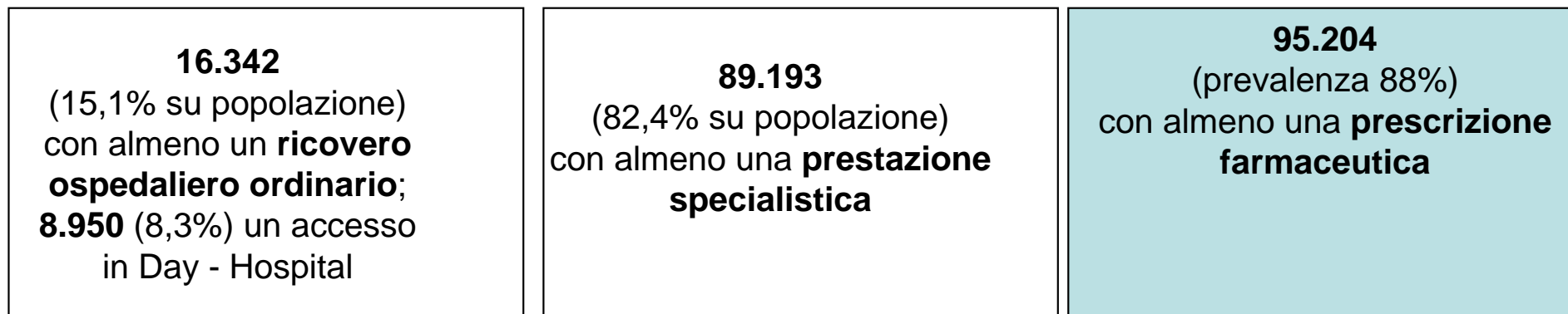
% utilizzatori e spesa per sesso nelle fasce di età anziane



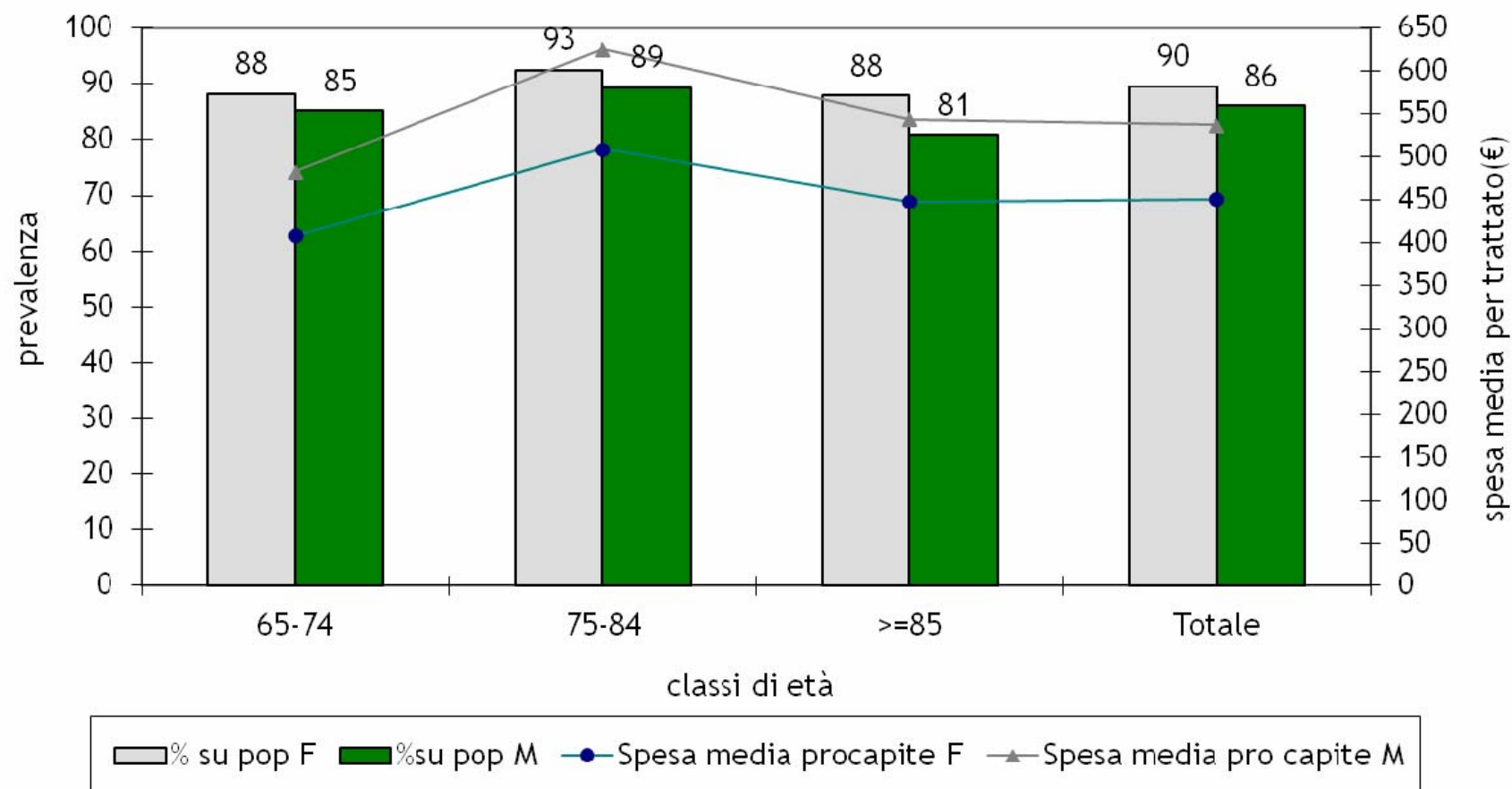
Il ricorso alle prestazioni sanitarie negli anziani



Anziani (>=65 anni):
108.132 (20,3% della pop.complexiva)



Prevalenza di trattamento farmacologico e spesa per sesso nelle fasce di età anziane



I 10 farmaci più prescritti nella popolazione anziana

che rappresentano l'54,5% delle confezioni e il 67,1% della spesa



| Gruppo terapeutico | N. trattati | Prevalenza (%) (N=108.132) | Spesa media pro capite (€) | Numero confezioni pro capite | Età media |
|---|---------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|
| SOSTANZE AD AZIONE SUL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA | 50.142 | 46,4 | 63,13 | 6,73 | 76 |
| ANTITROMBOTICI | 45.334 | 41,9 | 28,92 | 4,31 | 77 |
| FARMACI PER DISTURBI CORRELATI ALL'ACIDITA' | 40.820 | 37,8 | 37,86 | 5,69 | 77 |
| ANTIBATTERICI PER USO SISTEMICO | 40.771 | 37,7 | 10,53 | 1,21 | 76 |
| FARMACI ANTIINFIAMMATORI ED ANTIREUMATICI | 29.539 | 27,3 | 7,18 | 0,83 | 75 |
| SOSTANZE MODIFICATRICI DEI LIPIDI | 27.305 | 25,3 | 45,57 | 2,99 | 75 |
| BETABLOCCANTI | 26.563 | 24,6 | 12,23 | 2,44 | 76 |
| DIURETICI | 24.488 | 22,6 | 7,20 | 3,00 | 79 |
| CALCIO-ANTAGONISTI | 21.637 | 20,0 | 17,97 | 2,64 | 77 |
| FARMACI PER DISTURBI OSTRUTTIVI DELLE VIE RESPIRATORIE | 15.291 | 14,1 | 35,48 | 0,94 | 76 |
| | | | | | |
| Totale | 95.204 | 88 | 488,04 | 45,84 | 75 |

Distribuzione dei pazienti per numero di principi attivi



| N. principi attivi | Trattati | % |
|--------------------|---------------|--------------|
| 1-3 | 28.121 | 29,5 |
| 4-5 | 19.581 | 20,6 |
| 6-8 | 23.003 | 24,2 |
| 9-11 | 13.381 | 14,1 |
| 12-15 | 7.587 | 8,0 |
| >=16 | 3.531 | 3,7 |
| Totale | 95.204 | 100,0 |

I rischi della politerapia



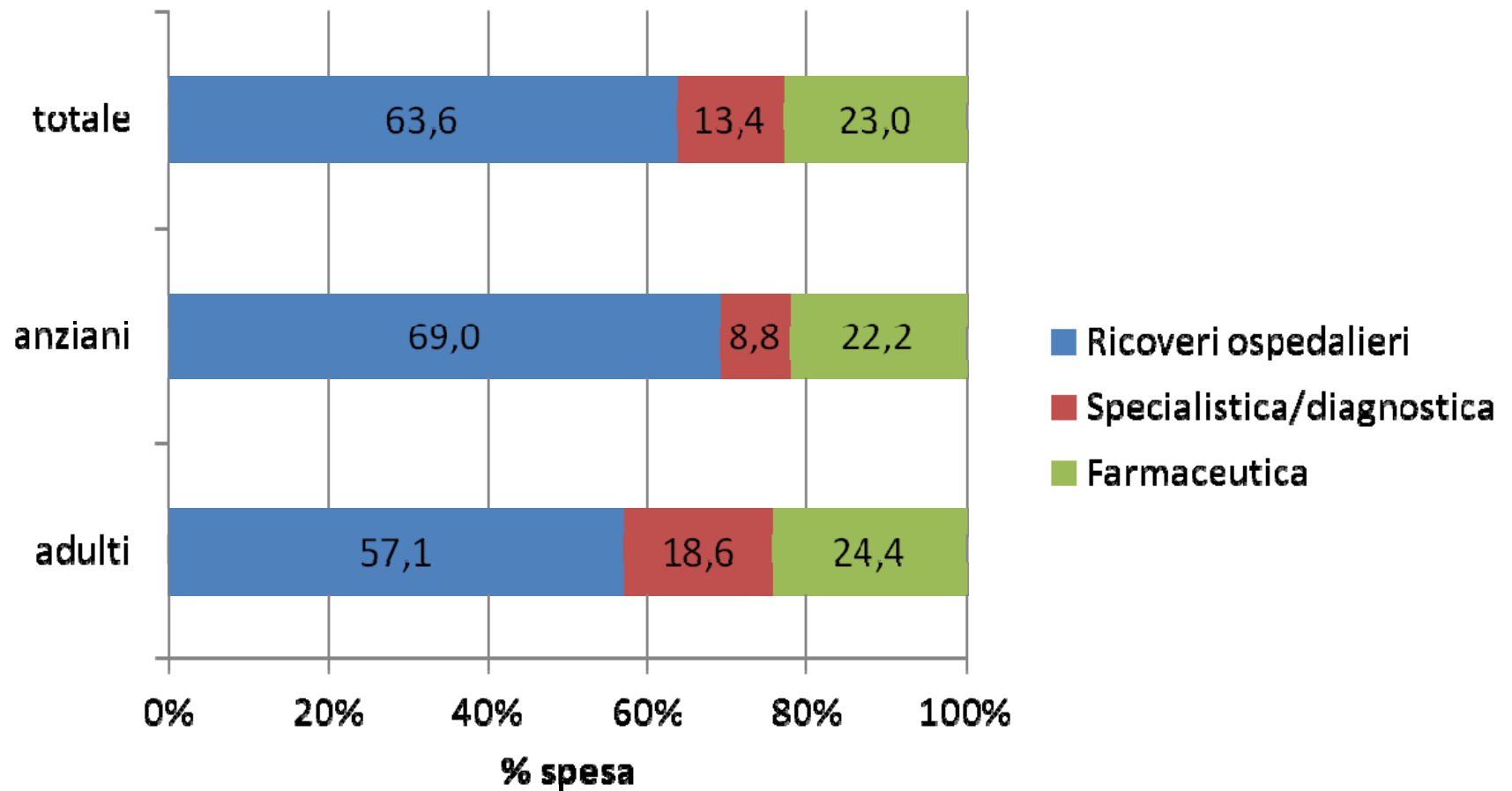
L'indagine del *Geriatrics working group* (AIFA) ha evidenziato:

11% della popolazione anziana (più di 1,3 milioni di individui) assume più di dieci farmaci al giorno

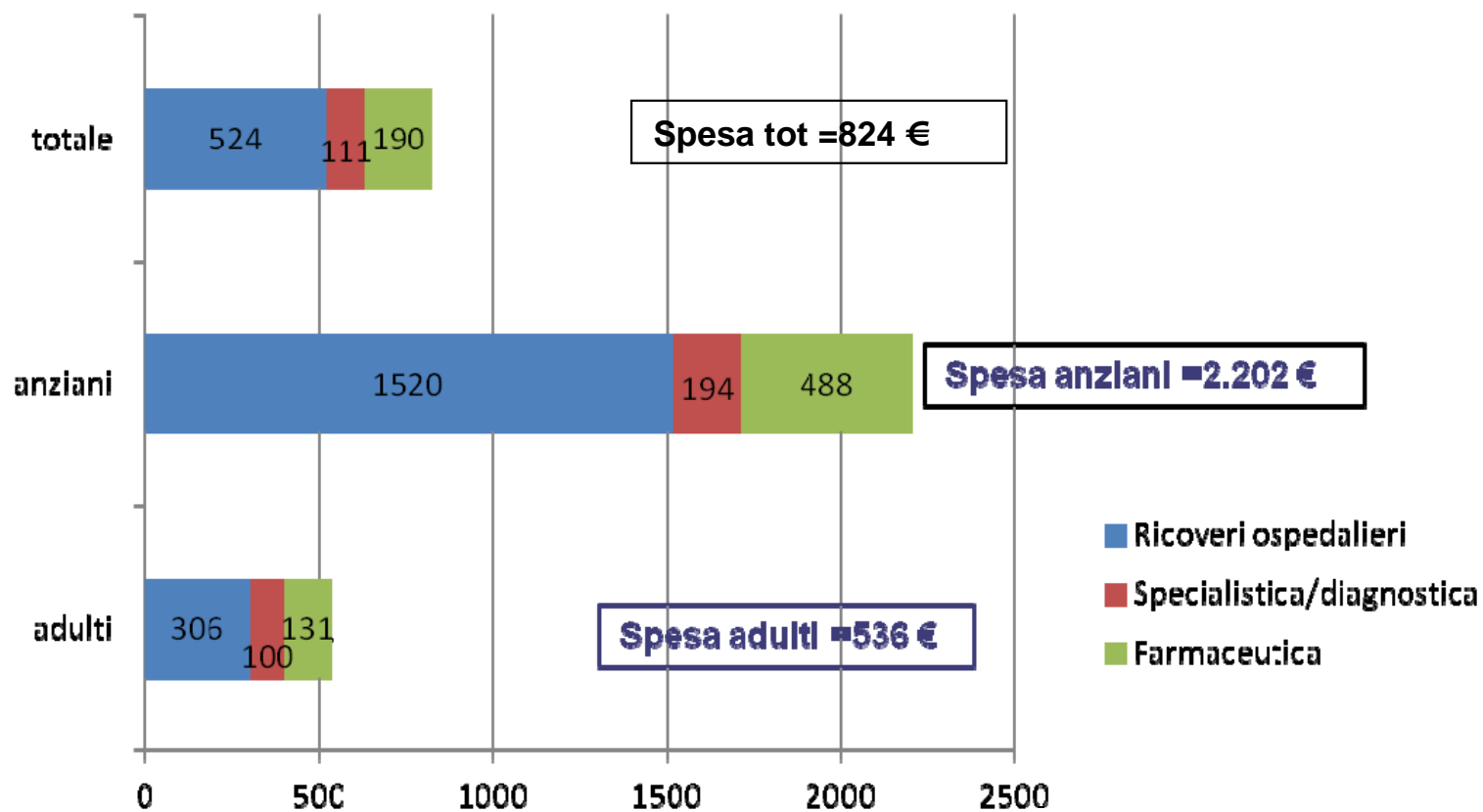
nella fascia 75 – 84, il 55% dei soggetti è trattato con 5-9 farmaci e il 14% con 10 o più farmaci;

“...la prevalenza della politerapia è stata inferiore nei soggetti di età di 85 anni o più rispetto a quelli tra i 75 - 84 anni, un dato che potrebbe far pensare ad un approccio più attento al trattamento farmacologico nel soggetto più anziano.”

% spesa farmaceutica, ricoveri, specialistica

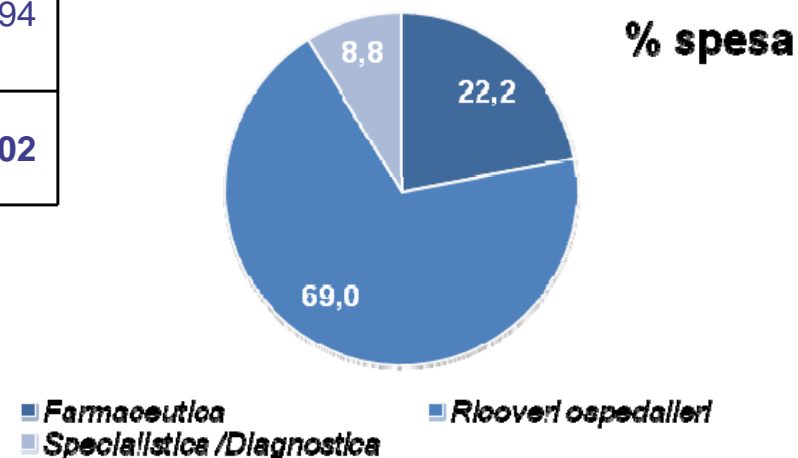


Spesa pro capite (farmaceutica, ricoveri, specialistica) nelle popolazioni in studio



Il costo di un anziano Provincia di Trento nei tre flussi - Anno 2012 (Farmaceutica, Ricoveri ospedalieri, Specialistica/Diagnostica)

| | Spesa media pro capite (€) |
|---|-------------------------------|
| Numero pazienti | 108.132 |
| Spesa media pro capite Farmaceutica | € 488 |
| Spesa media pro capite Ricoveri ospedalieri | € 1.520 |
| Spesa media pro capite Specialistica / diagnostica | € 194 |
| Totale | €2.202 |



Richiesta sanitaria

- differenze di genere: nelle donne emerge un minor ricorso ai ricoveri, una spesa generalmente inferiore in tutte 3 gli ambiti considerati)
- differenze per fasce di età: fascia di età 75-84 quella con maggiore ricorso a prestazioni e spese piu elevate
- differenze nel setting di assistenza: maggiore ricorso per le donne a specialistica e diagnostica rispetto ai ricoveri

Conclusioni

I maggiori utilizzatori di risorse sanitarie in considerazione della cronicità e comorbidity sono gli stessi:

“profilo del paziente complesso”



Grazie per l'attenzione!