



ASL DELLA PROVINCIA DI LODI

GOVERNO DELLA DOMANDA SANITARIA

Prof. G. Broich Direttore Generale ASL della Provincia di Lodi

ATTIVITA' PAC

ATTIVITA' GESTIONE DIRETTA

SANITARIA

| | |
|---|---------|
| RICOVERI | 110.166 |
| FARMACEUTICA CONVENZIONATA | 38.700 |
| SPECIALISTICA AMBULATORIALE | 29.426 |
| MEDICI DI FAMIGLIA, PEDIATRI E GUARDIA MEDICA | 19.364 |
| ASSISTENZA FARMACEUTICA DA ASL E AO | 7.941 |
| PSICHIATRIA TERRITORIALE EXTRA OSPEDALIERA | 7.707 |
| AUSILI PER DIABETICI E DIETETICA | 1.579 |
| TRASPORTO DIALIZZATI E ALTRA ASSISTENZA SANITARIA | 1.490 |
| PROTESICA "MAGGIORE" | 964 |
| CONTRIBUTI E SERVIZI DIVERSI DELLA MEDICINA VETERINARIA | 862 |
| VACCINI | 600 |
| AUSILI PER INCONTINENTI | 580 |
| OSSIGENOTERAPIA E VENTILAZIONE POLMONARE DOMICILIARE | 435 |
| IDROTERMALE | 248 |
| 220.062 | |

| | |
|--|-------|
| PREVENZIONE MEDICA | 4.257 |
| <i>MEDICINA PREVENTIVA NELLE COMUNITA'</i> | |
| <i>IGIENE E SANITA' PUBBLICA</i> | |
| <i>IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE</i> | |
| <i>PREVENZIONE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO</i> | |
| <i>IMPIANTISTICA E SICUREZZA DEL LAVORO</i> | |
| PREVENZIONE VETERINARIA | 3.665 |
| <i>SANITA' ANIMALE</i> | |
| <i>IGIENE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE</i> | |
| <i>ISPEZIONE E VIGILANZA PER LA MACELLAZIONE INDUSTRIALE</i> | |
| <i>IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI E DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE</i> | |
| CURE PRIMARIE E CONTINUITA' ASSISTENZIALE | 1.929 |
| 9.851 | |

SOCIO SANITARIA

| | |
|--|--------|
| ASSISTENZA RESIDENZIALE PER ANZIANI | 14.901 |
| RIABILITAZIONE EXTRA OSPEDALIERA | 4.903 |
| ASSISTENZA RESIDENZIALE PER DISABILI | 1.968 |
| ADI DA EROGATORI PRIVATI (VOUCHER) | 975 |
| ASSISTENZA SEMIRESIDENZIALE PER DISABILI | 827 |
| ASSISTENZA RESIDENZIALE PER PAZIENTI EX OP | 559 |
| COMUNITA' PER TOSSICO E ALCOOL DIPENDENTI | 525 |
| HOSPICE E ALTRA ASSISTENZA SOCIO SANITARIA | 364 |
| ASSISTENZA SEMIRESIDENZIALE PER ANZIANI | 269 |
| CONSULTORI FAMILIARI PRIVATI | 163 |
| 25.454 | |

COSTI GENERALI DI AZIENDA ASL LODI
12.956

| | |
|---|-------|
| SERVIZI TERRITORIALI PER LE DIPENDENZE | 1.288 |
| CONSULTORI FAMILIARI | 971 |
| ADULTI E ANZIANI, UVG | 650 |
| UVH, CSE DI LODI E INTEGRAZIONE SOCIALE | 577 |
| 3.487 | |

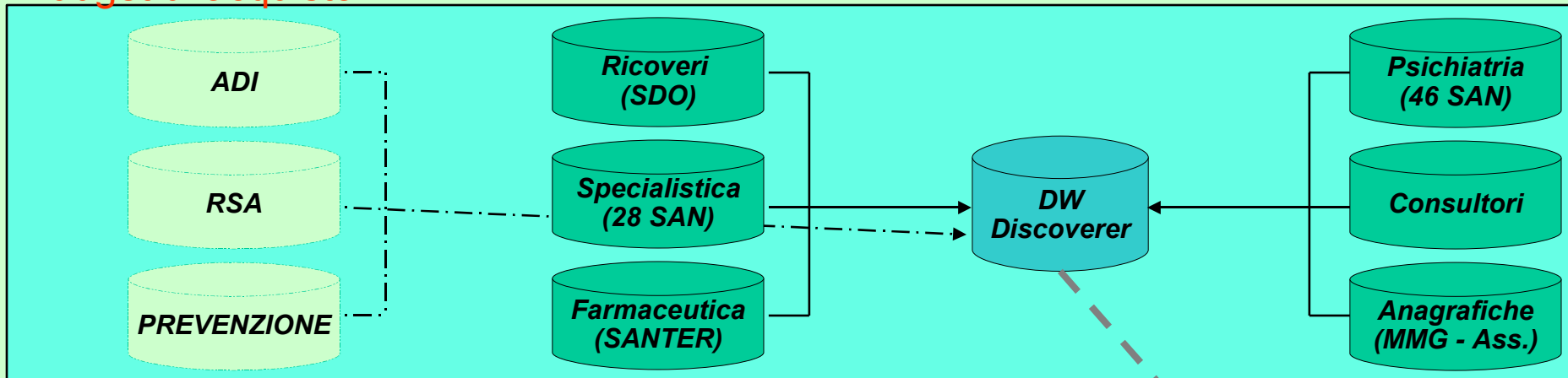
| | |
|---|-------|
| RSA DI CODOGNO PER PAZIENTI EX OP DI FASCIA B | 3.291 |
| ADI E CURE PALLIATIVE | 2.367 |
| 5.658 | |

Il governo della domanda

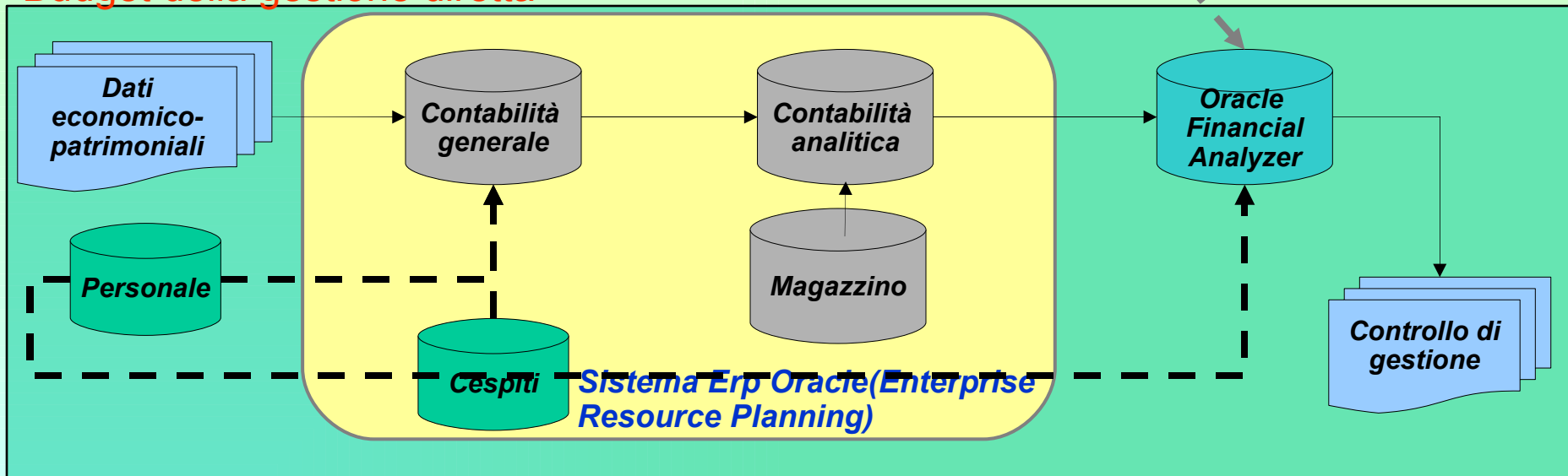


Sistemi informativi per budget di acquisto e di gestione diretta

Budget di acquisto

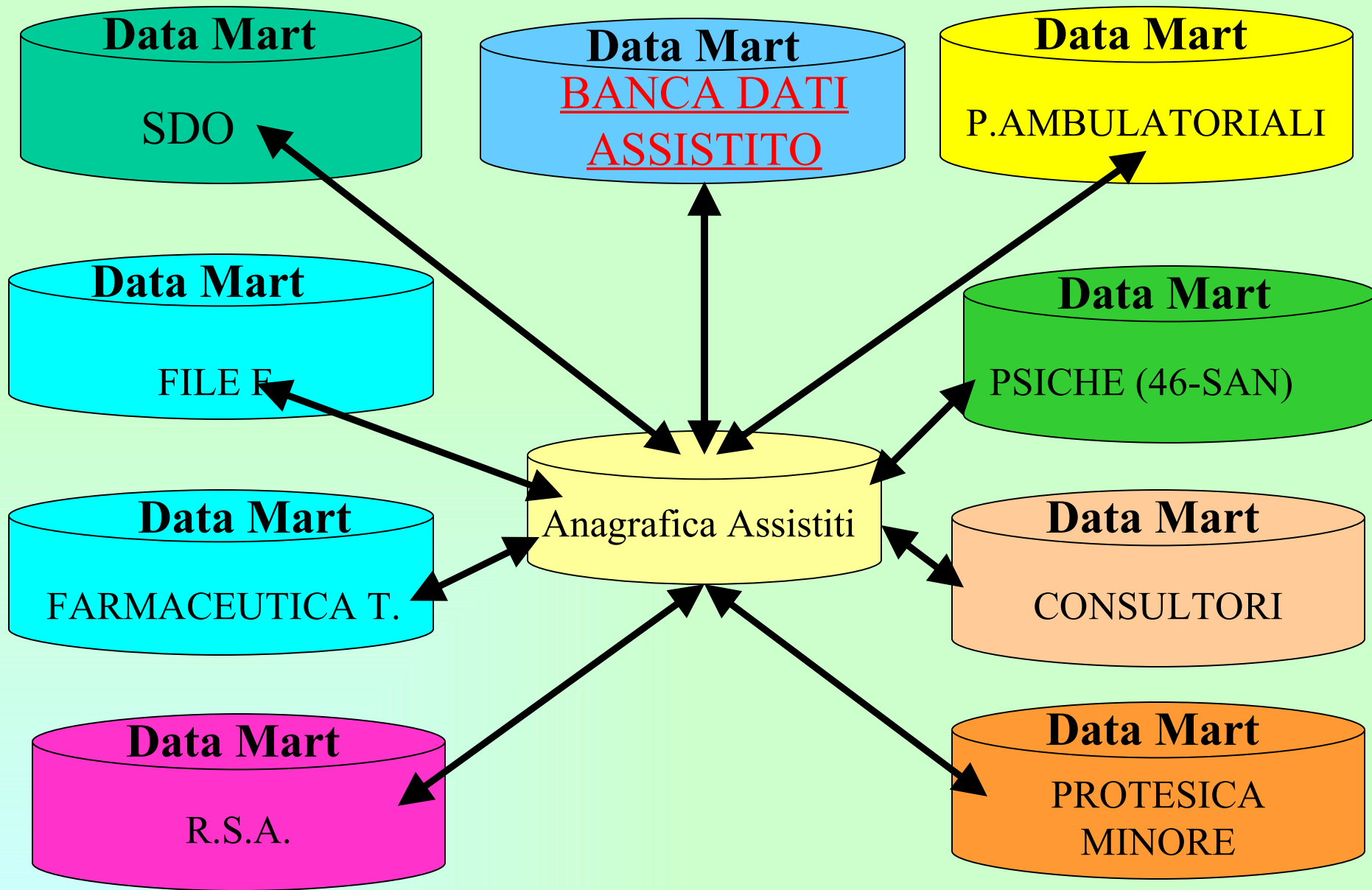


Budget della gestione diretta





PROCESSI DI PROGRAMMAZIONE : STRUMENTI DI CONOSCENZA E GOVERNO DELLA DOMANDA





IL SISTEMA INFORMATIVO

Consumi sanitari.

Farmaci, ricoveri prestazioni amb,
Quantità valore , prescrittore , dove
motivo

Dimensione anagrafica

Dimensione Patologia

Confronti
Temporali
Regionali

Comune –
Distretto-
ASL

MMG/
associazione - gruppo



POPOLAZIONE ASSISTITA E PATOLOGIE

| Patologia | Descrizione patologia | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----------|---|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 01 | Deceduti | 2.168 | 2 | 212 | 14 | 701 | 173 | 1.317 | 165 | 219 | 309 | 8 | 103 | | | | |
| 02 | Trapiantato | | 123 | 38 | 5 | 19 | 22 | 101 | 4 | 46 | 6 | 3 | 17 | | | | |
| 03 | Insufficienti renali cronici (comprensivo di tutti quelli che necessitano di dialisi) | | | 1.078 | 4 | 148 | 284 | 993 | 65 | 267 | 148 | 12 | 245 | | | | |
| 04 | HIV positivo ed AIDS conclamato | | | | 615 | 14 | 31 | 76 | 3 | 174 | 41 | | 23 | 4 | | | |
| 05 | Neoplastici | | | | | 6.850 | 687 | 3.613 | 257 | 877 | 479 | 231 | 879 | 12 | | | |
| 06 | Diabetici | | | | | | 7.728 | 5.620 | 223 | 729 | 589 | 65 | 1.482 | 24 | | | |
| 07 | Cardiovascolopatici | | | | | | | 36.688 | 1.212 | 3.327 | 2.136 | 320 | 4.758 | 46 | | | |
| 08 | Broncopneumopatici | | | | | | | | 1.962 | 100 | 57 | 20 | 63 | 17 | | | |
| 09 | Gastroenteropatici | | | | | | | | | 2.650 | 128 | 44 | 144 | 8 | | | |
| 10 | Neuropatici | | | | | | | | | | 2.544 | 23 | 124 | 14 | | | |
| 11 | Malattie Autoimmuni | | | | | | | | | | | 696 | 380 | 15 | | | |
| 12 | Malattie endocrine e metaboliche | | | | | | | | | | | | 2.667 | 39 | | | |
| 13 | Altro (parto) | | | | | | | | | | | | | 1.742 | | | |
| 14 | Altro (purchè consumatore) | | | | | | | | | | | | | | | 114.181 | |
| 15 | Altro (purchè non consumatore) | | | | | | | | | | | | | | | | 40.468 |
| | Totale Assistiti | 2.168 | 126 | 1.329 | 639 | 7.733 | 8.926 | 48.410 | 3.892 | 8.390 | 6.438 | 1.423 | 10.886 | 1.922 | 114.181 | 40.468 | |

[1] Modalità di lettura :**Righe** il primo numero è relativo agli assistiti per i quali è stata individuata la patologia dominante, successivamente sono indicati il numero di assistiti che , oltre alla patologia dominante, presentano altre patologie che possono essere anche più di una per assistito; **Colonne** riportano il totale degli assistiti per patologia, comprendendo sia la patologia dominante che le correlate.

POPOLAZIONE ASSISTITA E PATOLOGIE

| Descrizione Patologia | Totale | M | F | % ASS. | % M | % F |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Deceduti | 2.168 | 1.088 | 1.080 | 1,0% | 1,0% | 1,0% |
| Trapiantato | 123 | 80 | 43 | 0,1% | 0,1% | 0,0% |
| Insufficienti renali cronici (comprensivo di tutti quelli che necessitano di dialisi) | 1.078 | 666 | 412 | 0,5% | 0,6% | 0,4% |
| HIV positivo ed AIDS conclamato | 615 | 433 | 182 | 0,3% | 0,4% | 0,2% |
| Neoplastici | 6.850 | 2.919 | 3.931 | 3,1% | 2,7% | 3,5% |
| Diabetici | 7.728 | 4.054 | 3.674 | 3,5% | 3,7% | 3,2% |
| Cardiovascolopatici | 36.688 | 15.655 | 21.033 | 16,5% | 14,4% | 18,5% |
| Broncopneumopatici | 1.962 | 1.064 | 898 | 0,9% | 1,0% | 0,8% |
| Gastroenteropatici | 2.650 | 1.461 | 1.189 | 1,2% | 1,3% | 1,0% |
| Neuropatici | 2.544 | 1.116 | 1.428 | 1,1% | 1,0% | 1,3% |
| Malattie Autoimmuni | 696 | 82 | 614 | 0,3% | 0,1% | 0,5% |
| Malattie endocrine e metaboliche | 2.667 | 707 | 1.960 | 1,2% | 0,7% | 1,7% |
| Altro (parto) | 1.742 | 0 | 1.742 | 0,8% | 0,0% | 1,5% |
| Altro (purchè consumatore) | 114.181 | 54.991 | 59.190 | 51,4% | 50,6% | 52,2% |
| Altro (purchè non consumatore) | 40.468 | 24.426 | 16.042 | 18,2% | 22,5% | 14,1% |
| | 222.160 | 108.742 | 113.418 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

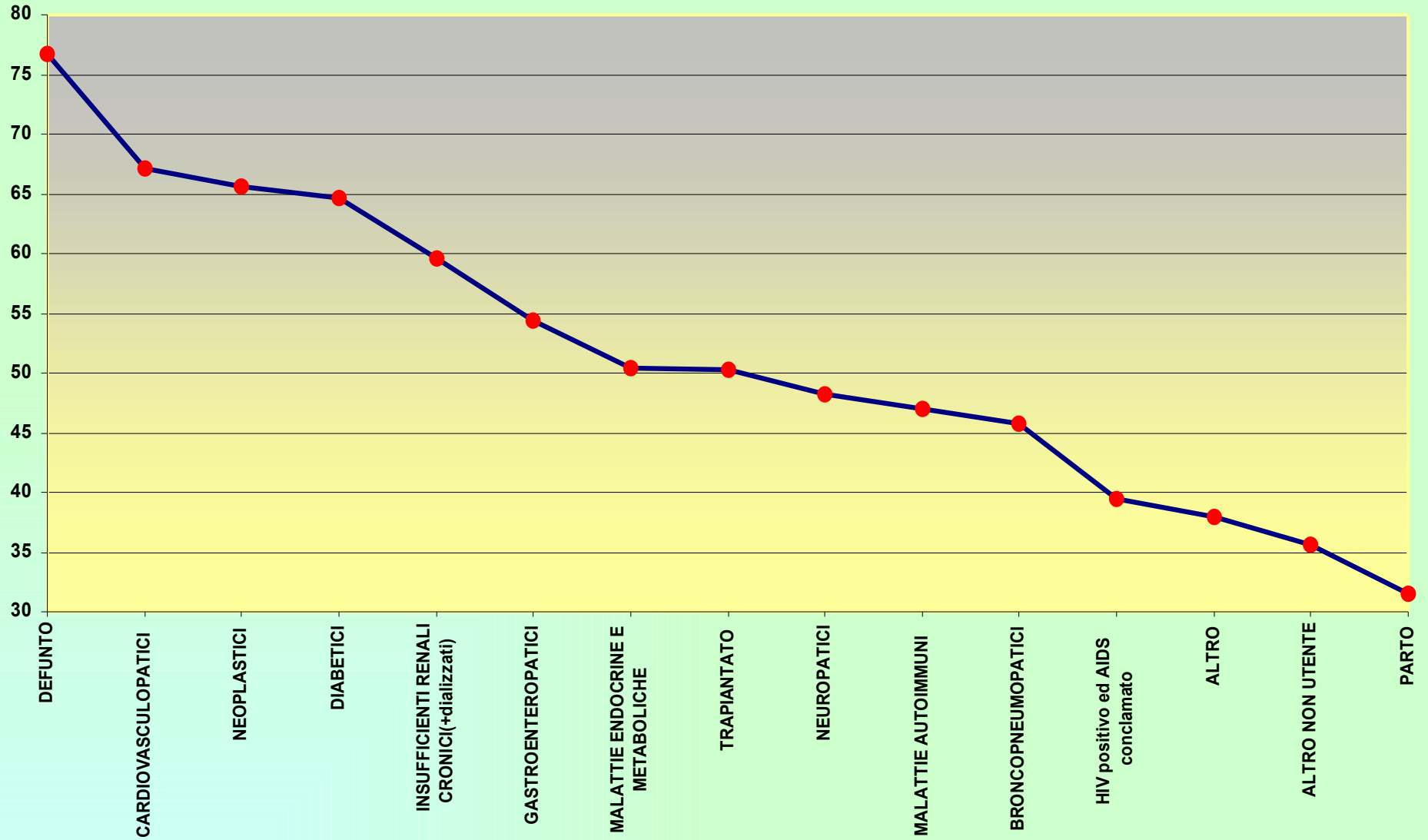
POPOLAZIONE ASSISTITA E PATOLOGIE

| | Lodi | Casale | S.Angelo | ASL | |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Descrizione Patologia Dominante | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | ASL % |
| Deceduti | 835 | 916 | 417 | 2.168 | 1,0% |
| Trapiantato | 61 | 31 | 31 | 123 | 0,1% |
| Insufficienti renali cronici (comprensivo di tutti quelli che necessitano di dialisi) | 521 | 383 | 174 | 1.078 | 0,5% |
| HIV positivo ed AIDS conclamato | 294 | 151 | 169 | 614 | 0,3% |
| Neoplastici | 3.025 | 2.572 | 1.253 | 6.850 | 3,1% |
| Diabetici | 3.236 | 2.971 | 1.521 | 7.728 | 3,5% |
| Cardiovasculopatici | 16.038 | 13.638 | 7.011 | 36.687 | 16,5% |
| Broncopneumopatici | 949 | 633 | 380 | 1.962 | 0,9% |
| Gastroenteropatici | 1.202 | 886 | 562 | 2.650 | 1,2% |
| Neuropatici | 1.176 | 879 | 489 | 2.544 | 1,1% |
| Malattie Autoimmuni | 309 | 261 | 126 | 696 | 0,3% |
| Malattie endocrine e metaboliche | 996 | 1.224 | 447 | 2.667 | 1,2% |
| Altro (parto) | 864 | 486 | 392 | 1.742 | 0,8% |
| Altro (purchè consumatore) | 52.368 | 38.096 | 23.716 | 114.180 | 51,4% |
| Altro (purchè non consumatore) | 17.430 | 14.381 | 8.653 | 40.464 | 18,2% |
| TOTALE | 99.304 | 77.508 | 45.341 | 222.153 | 100,0% |

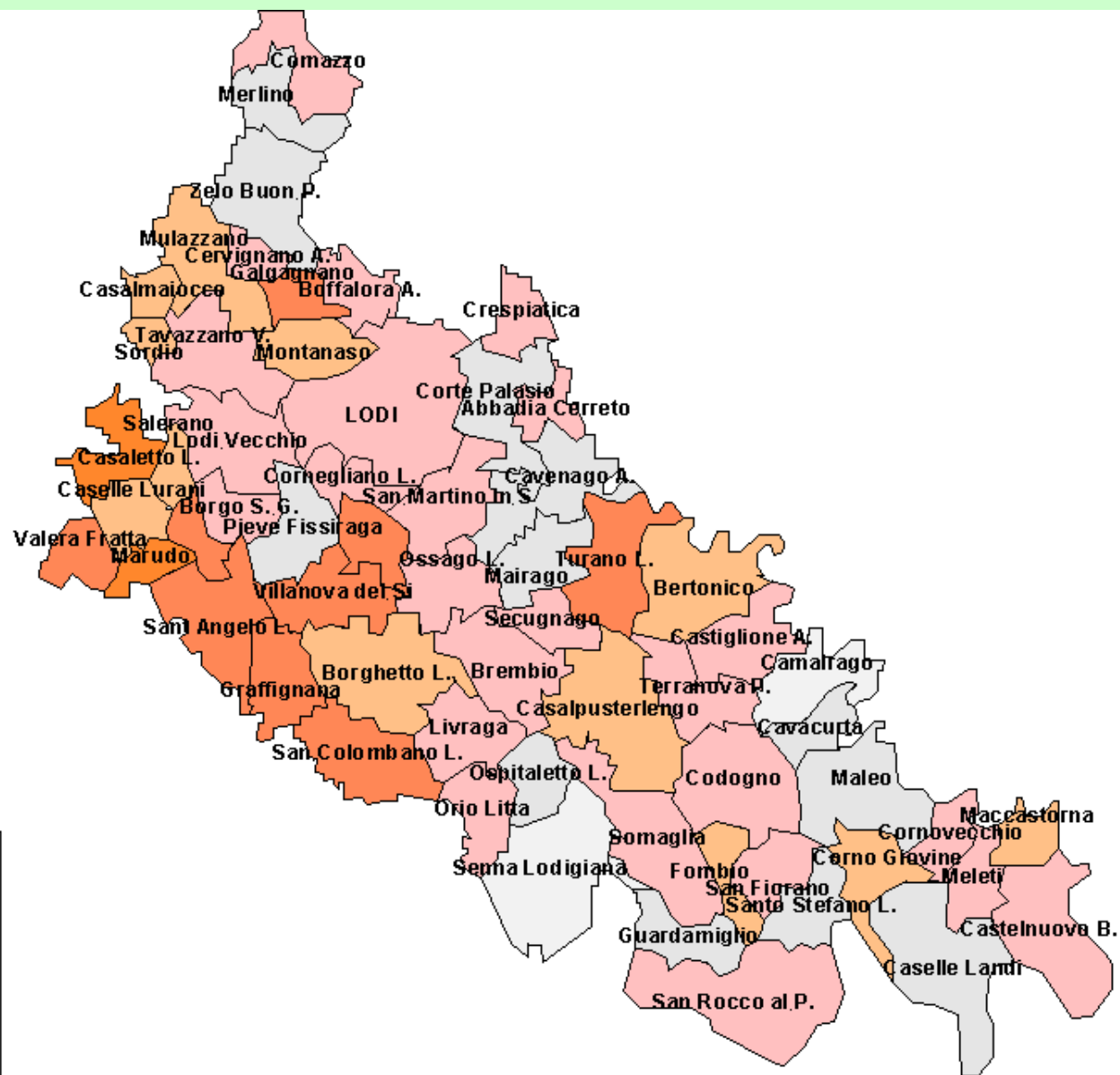
POPOLAZIONE ASSISTITA E PATOLOGIE

| Descrizione patologia | 00 - 04 anni | 05 - 09 anni | 10 - 14 anni | 15 - 19 anni | 20 - 24 anni | 25 - 29 anni | 30 - 34 anni | 35 - 39 anni | 40 - 44 anni | 45 - 49 anni | 50 - 54 anni | 55 - 59 anni | 60 - 64 anni | 65 - 69 anni | 70 - 74 anni | 75 - 79 anni | 80 - 84 anni | 85 - 99 anni | Totale |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| Deceduti | | 1 | 1 | 3 | 7 | 5 | 7 | 14 | 23 | 41 | 50 | 82 | 107 | 141 | 251 | 314 | 418 | 703 | 2.168 |
| Trapiantato | 1 | 1 | 2 | | 2 | 5 | 4 | 8 | 5 | 17 | 20 | 30 | 13 | 10 | 4 | 1 | | | 123 |
| Insufficienti renali cronici (comprensivo di tutti quelli che necessitano di dialisi) | | 1 | 2 | 5 | 1 | 4 | 10 | 11 | 21 | 34 | 25 | 71 | 99 | 136 | 159 | 185 | 182 | 132 | 1.078 |
| HIV positivo ed AIDS conclamato | 2 | | | 1 | 7 | 22 | 52 | 108 | 205 | 117 | 32 | 30 | 22 | 12 | 4 | 1 | | | 615 |
| Neoplastici | 10 | 20 | 4 | 13 | 30 | 55 | 99 | 168 | 252 | 349 | 524 | 787 | 881 | 1.105 | 955 | 849 | 548 | 201 | 6.850 |
| Diabetici | 1 | 7 | 16 | 25 | 20 | 40 | 82 | 164 | 211 | 290 | 516 | 857 | 1.035 | 1.344 | 1.210 | 940 | 586 | 384 | 7.728 |
| Cardiovascolopatici | 45 | 31 | 32 | 34 | 83 | 140 | 304 | 628 | 1.138 | 1.878 | 2.773 | 3.946 | 4.323 | 5.260 | 5.152 | 4.767 | 3.590 | 2.564 | 36.688 |
| Broncopneuropatici | 104 | 174 | 173 | 103 | 96 | 117 | 142 | 150 | 163 | 142 | 111 | 102 | 100 | 97 | 81 | 56 | 27 | 24 | 1.962 |
| Gastroenteropatici | 7 | 8 | 12 | 24 | 43 | 85 | 187 | 289 | 337 | 296 | 267 | 299 | 280 | 214 | 143 | 93 | 43 | 23 | 2.650 |
| Neuropatici | 25 | 56 | 55 | 67 | 90 | 142 | 217 | 263 | 291 | 248 | 238 | 203 | 157 | 157 | 127 | 99 | 62 | 47 | 2.544 |
| Malattie Autoimmuni | 2 | 7 | 11 | 20 | 20 | 33 | 70 | 104 | 116 | 77 | 73 | 77 | 43 | 32 | 8 | 3 | | | 696 |
| Malattie endocrine e metaboliche | 17 | 21 | 58 | 41 | 42 | 84 | 172 | 246 | 293 | 300 | 298 | 348 | 266 | 227 | 130 | 86 | 32 | 6 | 2.667 |
| Altro (parto) | | | | 21 | 165 | 403 | 637 | 422 | 90 | 4 | | | | | | | | | 1.742 |
| Altro (purchè consumatore) | 8.662 | 7.300 | 6.866 | 7.002 | 7.162 | 8.653 | 11.254 | 11.955 | 11.391 | 8.703 | 7.168 | 5.961 | 4.087 | 3.238 | 1.884 | 1.308 | 847 | 740 | 114.181 |
| Altro (purchè non consumatore) | 1.599 | 2.439 | 2.300 | 2.486 | 2.675 | 3.526 | 4.712 | 4.939 | 4.648 | 3.541 | 2.375 | 1.950 | 1.132 | 918 | 547 | 329 | 211 | 141 | 40.468 |
| | 10.475 | 10.066 | 9.532 | 9.845 | 10.443 | 13.314 | 17.949 | 19.469 | 19.184 | 16.037 | 14.470 | 14.743 | 12.545 | 12.891 | 10.655 | 9.031 | 6.546 | 4.965 | 222.160 |

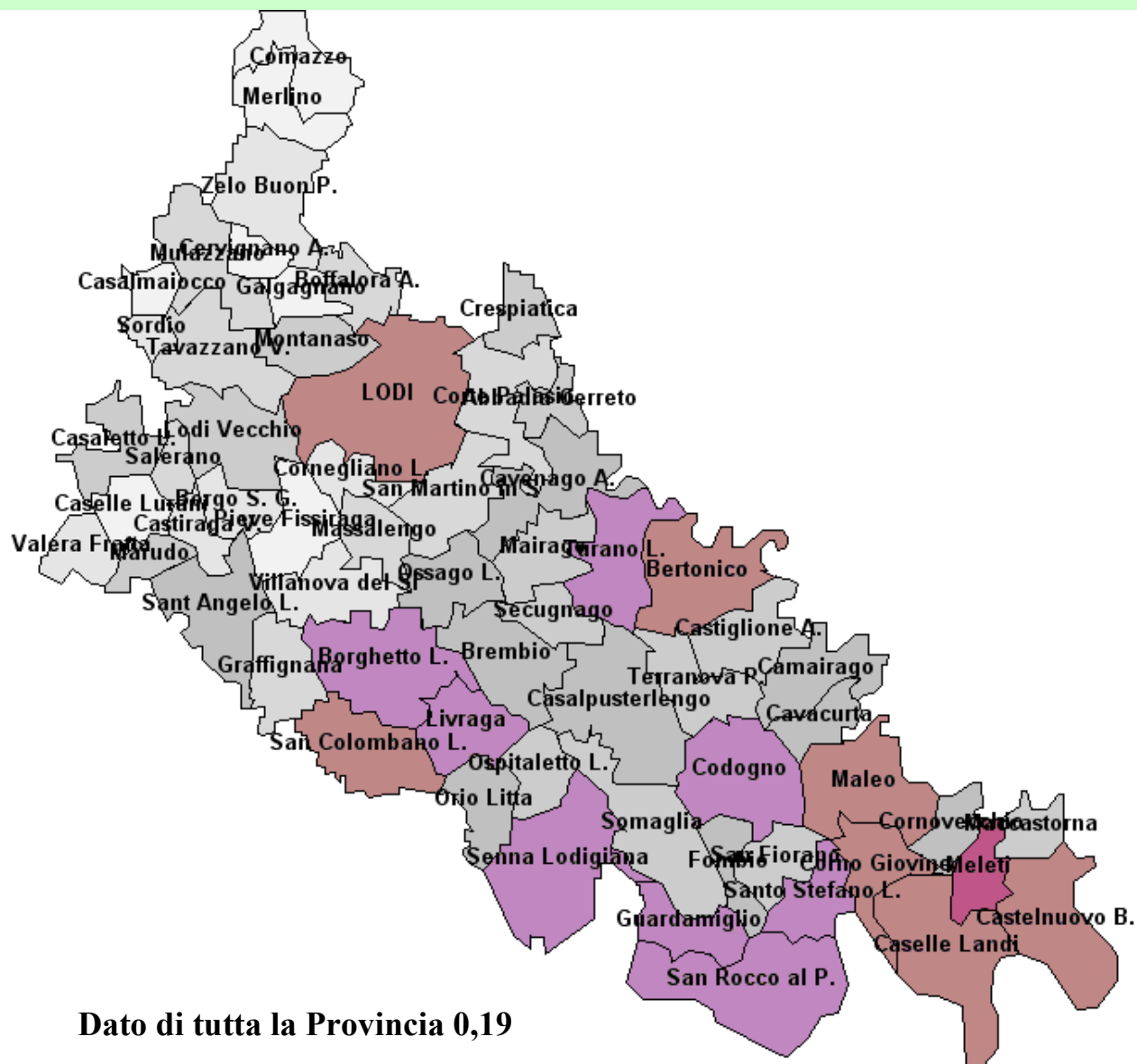
Età Media per Patologia



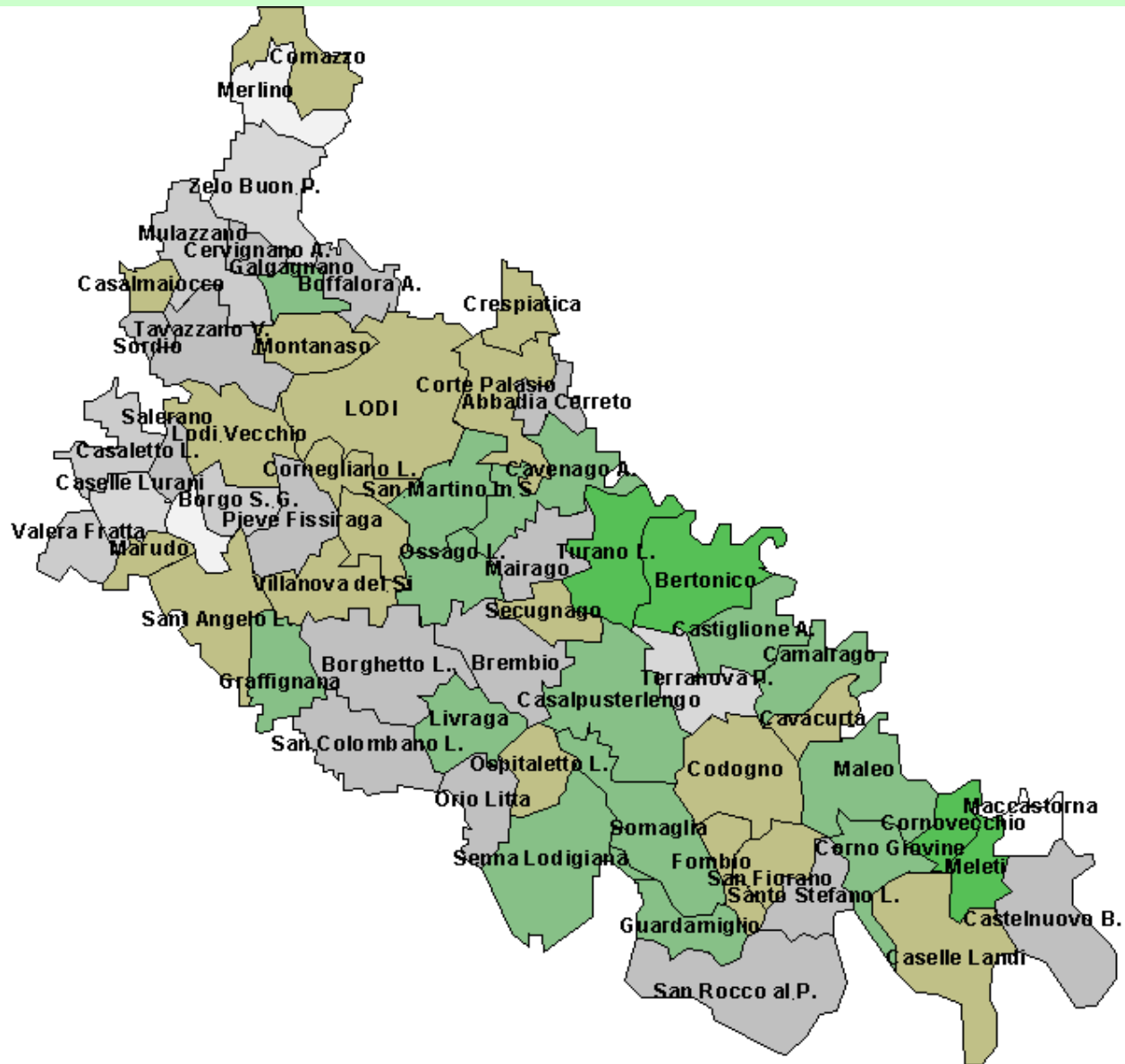
ASSISTITI - Patologia rilevata:Ipertensione



ASSISTITI- Indice Invecchiamento

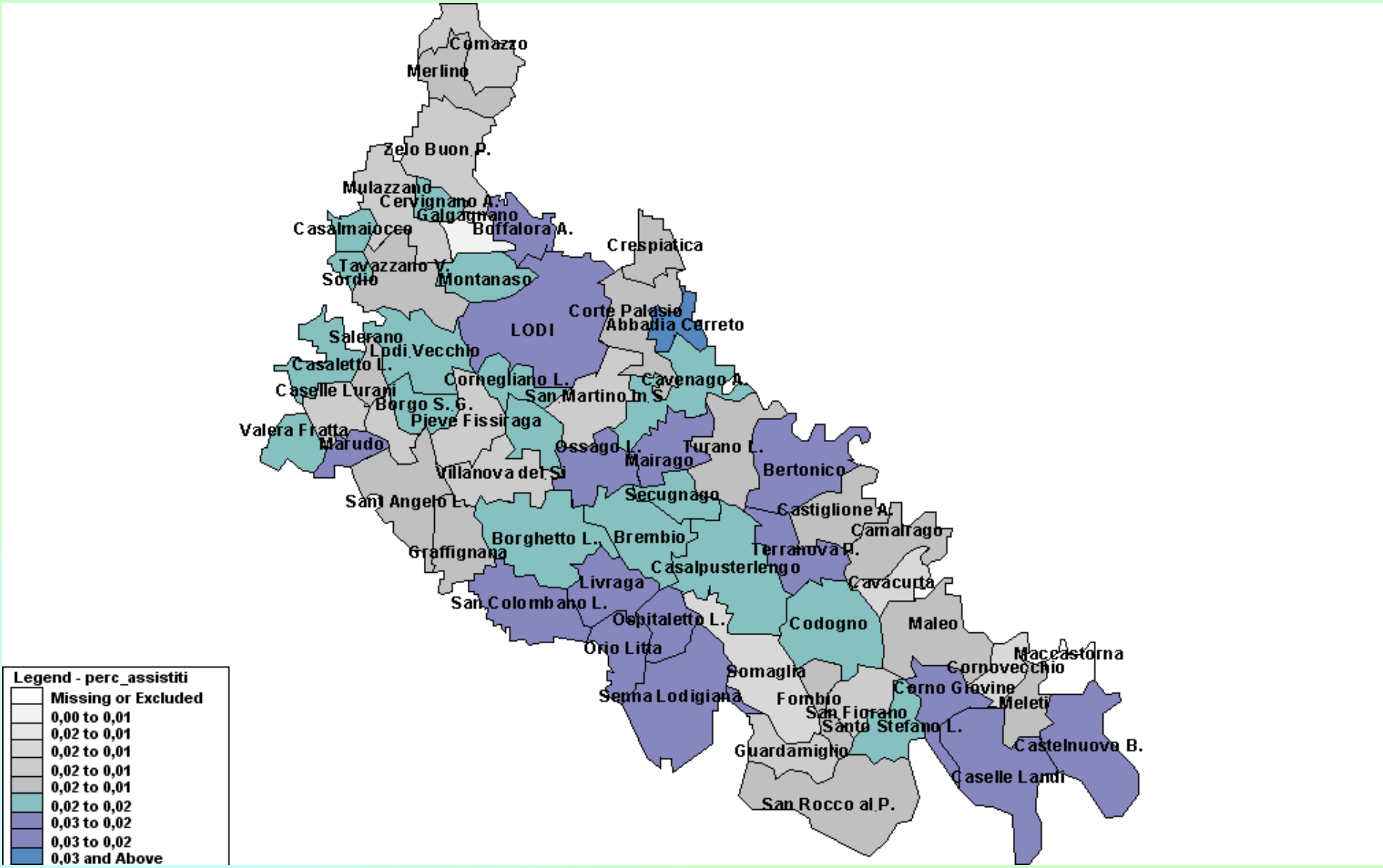


ASSISTITI - Diabetici



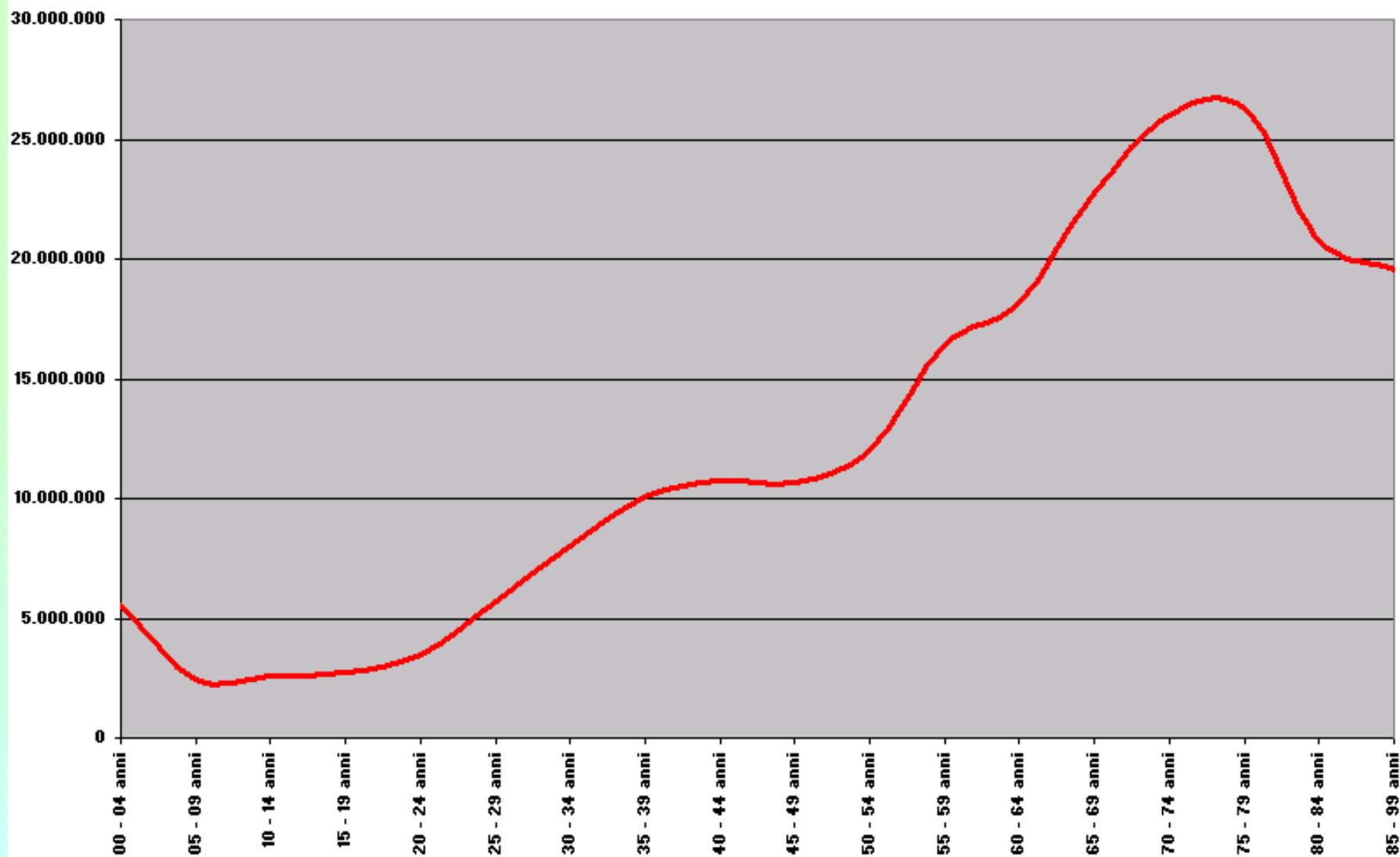
| Legend - perc_assistiti | |
|-------------------------|---------------------|
| White | Missing or Excluded |
| Lightest Gray | 0,02 to 0,02 |
| Light Gray | 0,03 to 0,02 |
| Medium-Light Gray | 0,03 to 0,03 |
| Light Gray | 0,04 to 0,03 |
| Light Yellow | 0,04 to 0,03 |
| Light Green | 0,04 to 0,04 |
| Medium Green | 0,05 to 0,04 |
| Dark Green | 0,05 to 0,05 |
| Darkest Green | 0,06 and Above |

ASSISTITI - Patologia rilevata: Oncologici



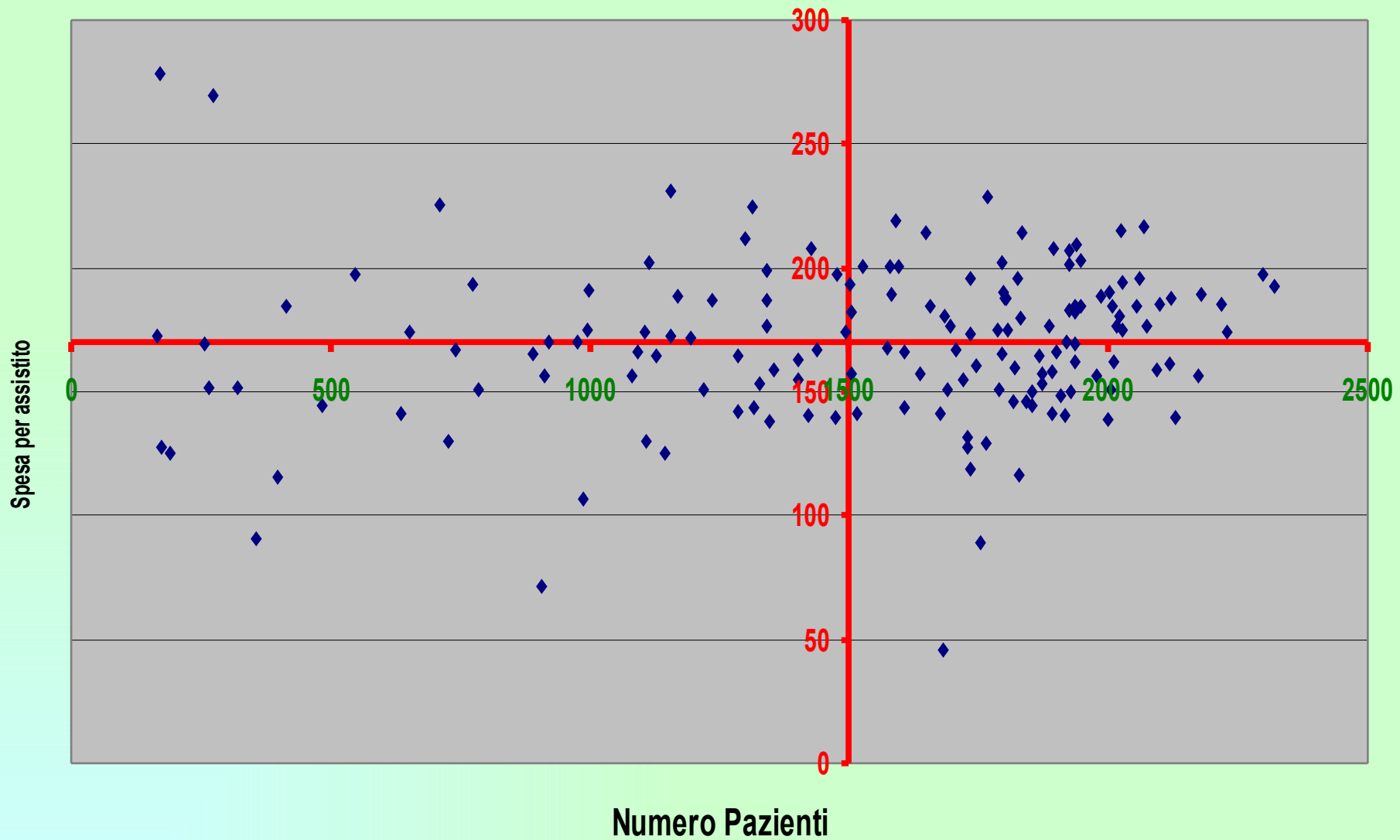
| PATOLOGIA | % RISORSE | % ASSISTIT |
|--|-----------|------------|
| DEFUNTO | 26,50% | 2,63% |
| TRAPIANTATO | | |
| INSUFFICIENTI RENALI CRONICI(+dializzati) | | |
| HIV positivo ed AIDS conclamato | | |
| NEOPLASTICI | | |
| DIABETICI | 41,08% | 17,86% |
| CARDIOVASCULOPATICI | | |
| BRONCOPNEUMOPATICI | | |
| GASTROENTEROPATICI | | |
| NEUROPATICI | | |
| MALATTIE AUTOIMMUNI | | |
| MALATTIE ENDOCRINE E METABOLICHE | | |
| PARTO | 32,41% | 61,46% |
| ALTRO | 0,00% | 18,07% |
| ALTRO NON UTENTE | | |

Curva spesa sanitaria ASL Lodi 2006



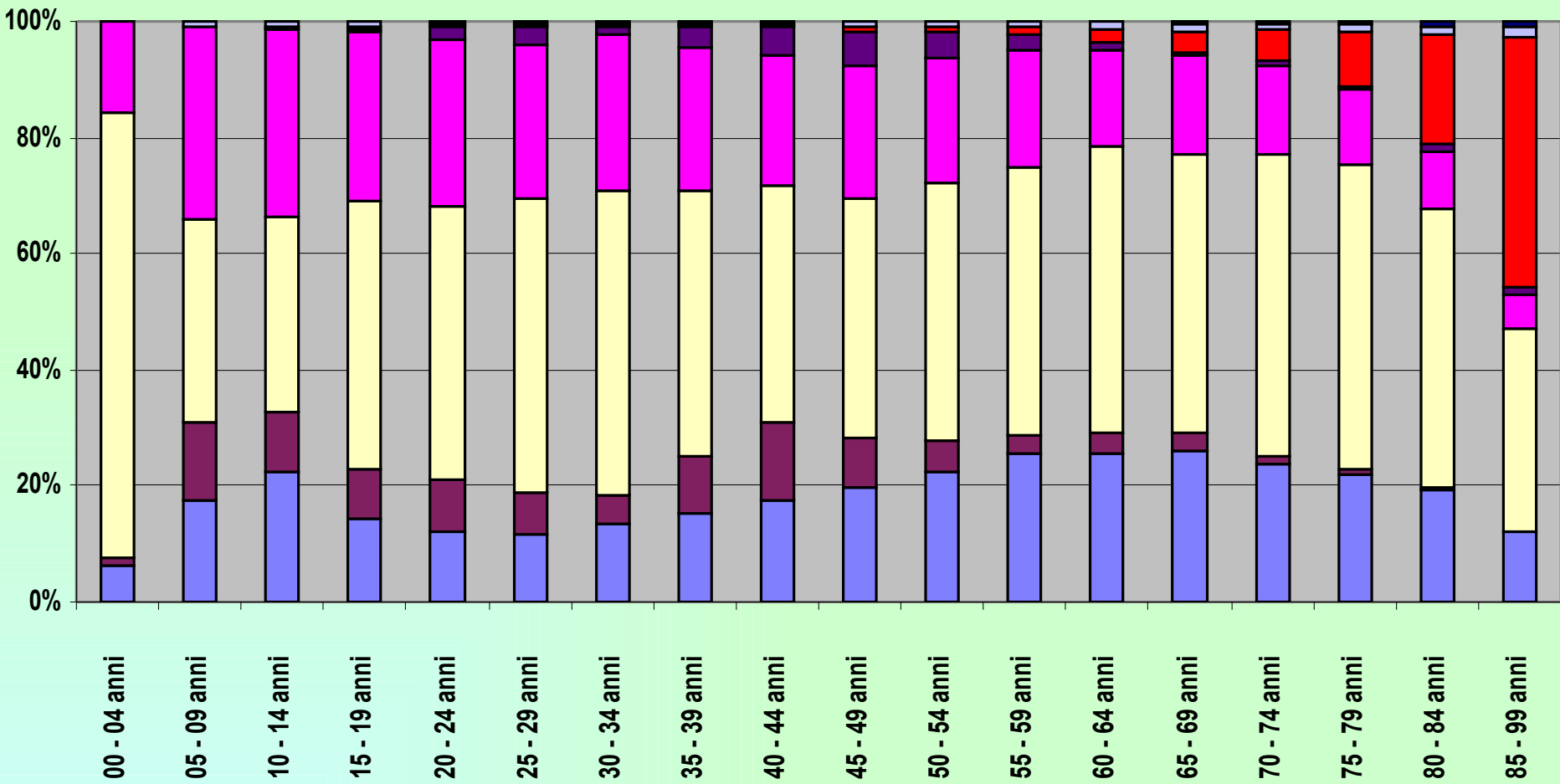


Spesa farmaceutica media pro assistibile pesato



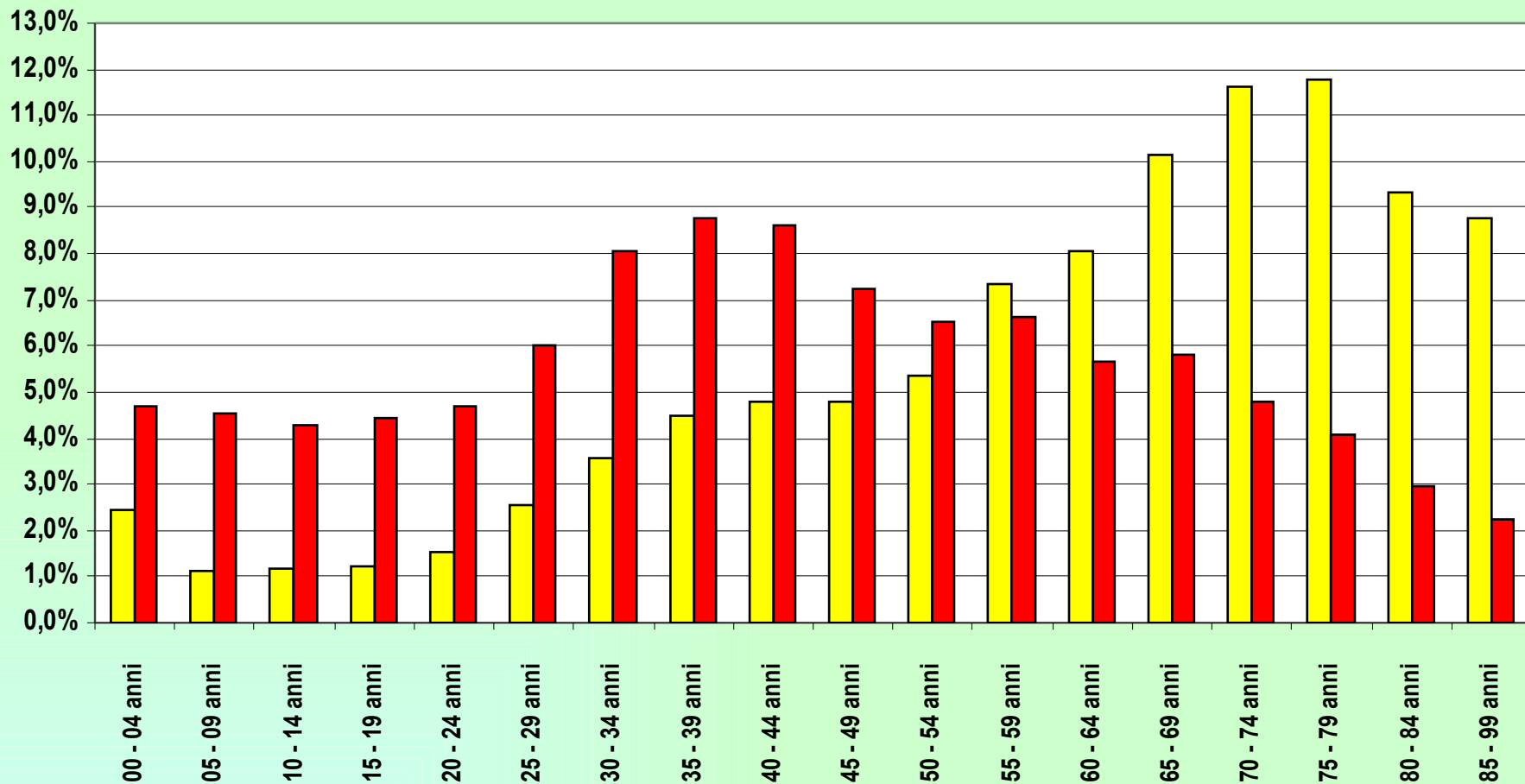
Risorse per fascia età

■ Farmacia Convenz. ■ File ■ Totale Ricoveri ■ Ambulatoriali ■ Psiche ■ Consultorio ■ R.S.A. ■ Protesica ■ Adi 3mesi PROIEZIONE 12 MESI

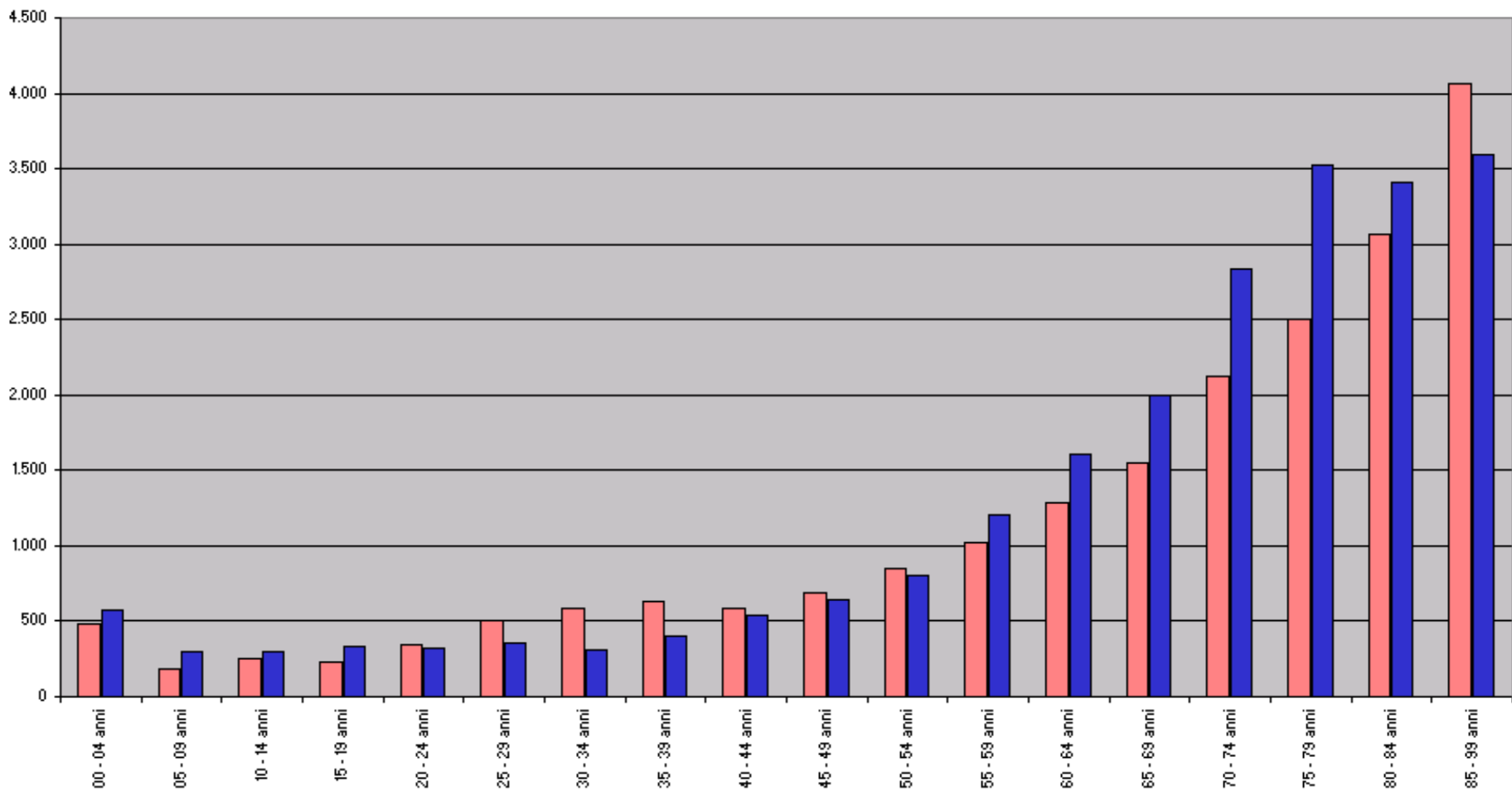


■ % Spesa Assistito

■ % assistiti

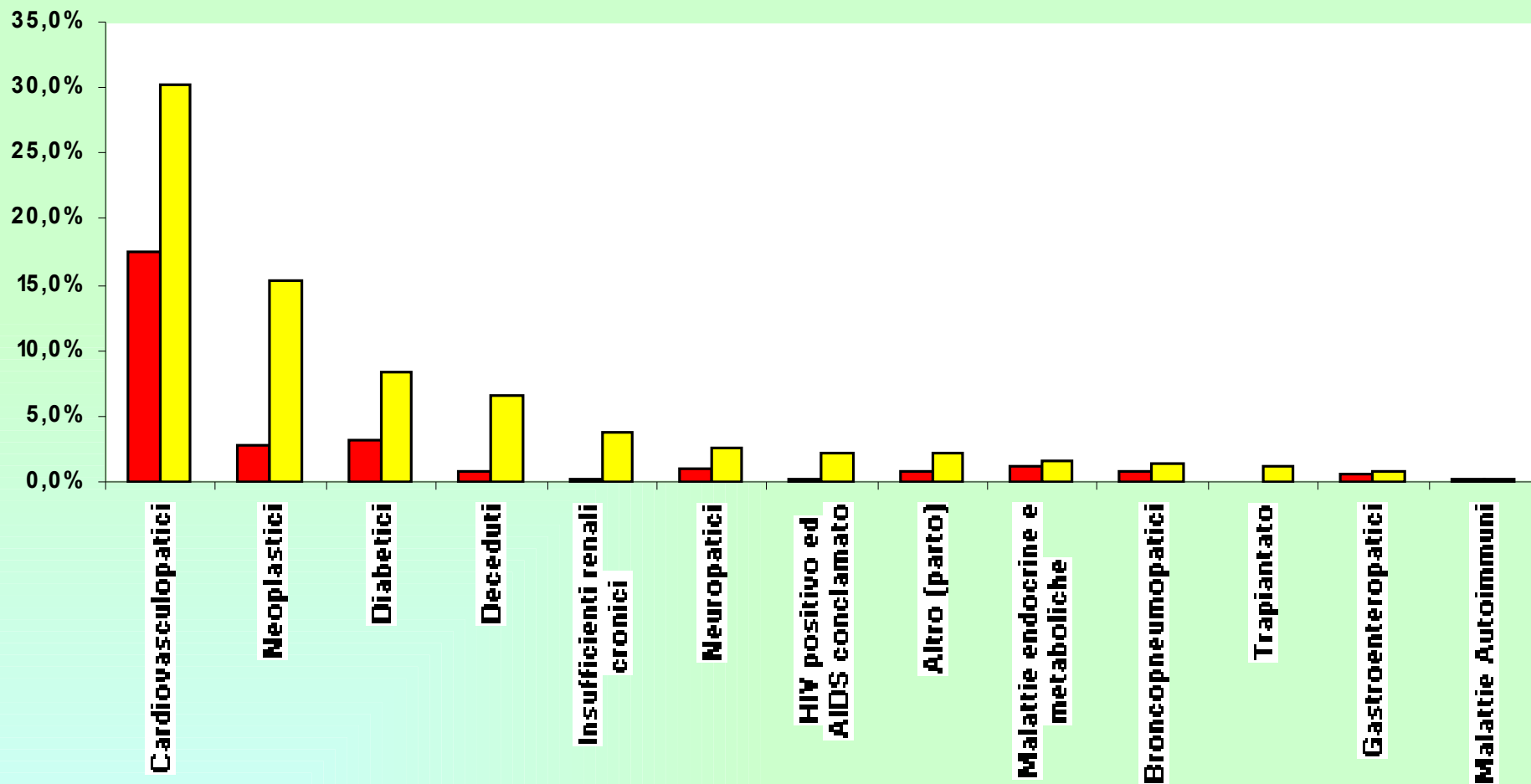


Spesa media per genere



COSTI PER PATOLOGIA

■ Assistiti% ■ Spesa % per pat





A.S.L. Della Provincia di Lodi

**Pazienti affetti da :
"DIABETE di tipo 2"**

Anno 2006

verifica PDT

periodo Gennaio-Dicembre



Dott. SIMONA BRAMBILLA

ANALISI PDT



| | | | | |
|----------------------|--------------------|------------|-------------------------|------------------------------|
| Pdt: DIABE-II | Periodo: ANNO 2006 | Tipoass: 1 | Codice Regionale: 23858 | Nominativo: BRAMBILLA SIMONA |
|----------------------|--------------------|------------|-------------------------|------------------------------|

| Flusso | Desc Classificazione 1 | Classificazione 2 | Desc Classificazione 2 | Classificazione 3 | STD | |
|---------------|---|--|---|---------------------------------|----------------|----|
| AMBULATORIALE | ALTRE PRESTAZIONI | 8901 | ANAMNESI E VALUTAZIONE, DEFINITE BREV | | 1 | |
| | | 897 | VISITA GENERALE | | 1 | |
| | CARDIOLOGIA | 8952 | ELETTROCARDIOGRAMMA | | 1 | |
| | LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE MICROBIOLOGIA ETC. | 90045 | ALANINA AMINOTRASFERASI (ALT) (GPT) | | 1 | |
| | | 90092 | ASPARTATO AMINOTRASFERASI (AST) (G | | 1 | |
| | | 90104 | BILIRUBINA TOTALE | | 1 | |
| | | 90163 | CREATININA [S/U/dU/La] | | 1 | |
| | | 90235 | FOSFATASI ALCALINA | | 1 | |
| | | 90255 | GAMMA GLUTAMIL TRANSPEPTIDASI (gamma | | | |
| | | 90264 | GLUCOSIO (Curva da carico 3 determinazioni) | | | |
| | | 90265 | GLUCOSIO (Curva da carico 6 determinazioni) | | | |
| | | 90271 | GLUCOSIO [S/P/U/dU/La] | | 4 | |
| | | 90281 | Hb - EMOGLOBINA GLICATA | | 2 | |
| | | 90334 | MICROALBUMINURIA | | 2 | |
| | | 90374 | POTASSIO [S/U/dU/(Sg)Er] | | 1 | |
| | | 90404 | SODIO [S/U/dU/(Sg)Er] | | 1 | |
| | | 90432 | TRIGLICERIDI | | 1 | |
| | | 90443 | URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSC | | 1 | |
| | 90622 | EMOCROMO: Hb, GR, GB, HCT, PLT, IND. D | | 1 | | |
| | 90651 | FIBRINOGENO FUNZIONALE | | 1 | | |
| | 91492 | PRELIEVO DI SANGUE VENOSO | | | | |
| | OCULISTICA | 95091 | ESAME DEL FUNDUS OCULI | | 1 | |
| | FARMACI | IPOGLICEMIZZANTI ORALI | A10BA | BIGUANIDI | METFORMINA CL | |
| | | | | | METFORMINA CL | |
| | | | A10BB | SULFONAMIDI, DERIVATI DELL'UREA | GLICLAZIDE | 12 |
| | | | | | GLICLAZIDE (DC | |
| | | | | | GLIMEPIRIDE | |
| A10BD | BIGUANIDI E SULFONAMIDI IN ASSOCIAZIO | GLIBENCLAMIDE | | | | |
| | | ROSIGLITAZONE | | | | |
| A10BX | ALTRI IPOGLICEMIZZANTI ORALI | REPAGLINIDE | | | | |
| PROTESICA | Diabetica | P00020400 | REATTIVO GLUCOSEMIA 25 STRISCE | | 2 | |
| | | P00020401 | REATTIVO GLUCOSEMIA 25 STRISCE - ELET | | | |
| | | P00020403 | REATT.GLUCOS,ELETTRODO SENS. 50 STRIS | | 4 | |
| | | P00020502 | LANCETTE PER DISPOSITIVO PUNGIDITO - | | 4 | |
| | | P00020509 | AGHI PER PENNE INSULINA (100 AGHI 30G) | | 2 | |
| | Incontinenza | 030378063000C | RETTANGOLARE C/B | | | |

| Pazienti | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|------|---|----|--|-----|----|---|-----|---|---|-----|---|---|
| PZ 1 | | | | PZ 2 | | | | PZ3 | | | | | | | | |
| QTA | - | + | | QTA | - | + | | QTA | - | + | QTA | - | + | QTA | - | + |
| | | | | | | | | | | | 2 | + | 3 | | | |
| | | | | | | | | 2 | + | 3 | + | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 | + | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 | + | | | | |
| | | | 1 | | | | | 1 | | 2 | + | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 1 |
| | | | | | 2 | - | | 2 | - | 4 | | 2 | - | | | |
| | | | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | - | | | | 2 |
| | | | | | | | | 1 | | 2 | + | 1 | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | 2 | + | 1 | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | 2 | + | 1 | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | 3 | + | 2 | + | | | |
| | | | | | | | | 1 | | 1 | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | | | - | | | |
| 5 | | | 2 | | | | | 1 | | 4 | | 3 | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | | - | | | |
| | | | | | | 29 | | | | 7 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 2 |

Lavoro di gruppo

Simulare un caso per evidenziare la metodologia adottata per rilevare la prevalenza e l'incidenza di determinate patologie sulla popolazione assistita, rilevare i consumi sanitari correlati e relativi indicatori di controllo anche in relazione all'appropriatezza. Indicare le modalità di controllo, il piano di interventi e la comunicazione verso gli stockholder.