

## ESITI CLINICI: UN IMPEGNO ED UNA RESPONSABILITÀ CONDIVISI



10° CONGRESSO NAZIONALE SIFaCT

24-26 novembre 2022  
Centro congressi Fontana di Trevi  
Roma

Dispositivi medici: esperienze di reportistica  
nella Regione Toscana

Sabrina Trippoli

# Valutazione dei dispositivi medici in regione Toscana



**REGIONE TOSCANA**

DIREZIONE DIRITTI DI CITTADINANZA E COESIONE SOCIALE

**Direttore: CALAMAI MONICA**

Incarico: DECRETO PRESID. GIUNTA REGIONALE n. 19 del 30-01-2018

Decreto non soggetto a controllo ai sensi della D.G.R. n. 553/2016

**Numero adozione: 7468 - Data adozione: 17/05/2018**

Oggetto: Commissione regionale di valutazione delle tecnologie ed investimenti sanitari.  
Costituzione Gruppo di Lavoro Regionale permanente sui Dispositivi Medici.

**Gruppo di Lavoro Regionale permanente sui  
Dispositivi Medici (GRDM)**



**REGIONE TOSCANA**

DIREZIONE SANITA', WELFARE E COESIONE SOCIALE

**Direttore Federico GELLI**

Incarico: DECRETO PRESID. GIUNTA REGIONALE n. 257 del 26-11-2021

Decreto non soggetto a controllo ai sensi della D.G.R. n. 553/2016

**Numero adozione: 17610 - Data adozione: 06/09/2022**

Oggetto: Nomina composizione Centro Operativo della Commissione regionale per la  
valutazione delle tecnologie e degli investimenti sanitari

**Centro Operativo (CO)**



Riguardo ai dispositivi medici (classi di rischio IIb, III ed impiantabili attivi), il CO svolge i seguenti compiti:

1. redigere sulla base di richieste di valutazione pervenute dalle singole USL/AO o dei collegi tecnici di gara la relativa **scheda di HTA** o altro documento allo scopo individuato;
2. elaborare su indicazione della Commissione regionale di valutazione delle tecnologie e degli investimenti sanitari e di Estar dei **documenti di indirizzo pre-gara**;
3. analizzare sistematicamente i **consumi e la spesa** dei dispositivi medici.

# Analisi della spesa in dispositivi medici

Obiettivo della reportistica regionale: **confronto interaziendale**

-Report «tradizionale» sulla spesa in dispositivi medici:

riporta il dato di consumo e di spesa regionale e/o aziendale eventualmente scorporato ad esempio per CND, anno, disciplina ....

-Report basato sul rapporto tra spesa vs attività:

integra il report precedente con il dato di attività delle varie ASL/AO\*

\*Si può applicare ad una intera azienda, ospedale, reparto

# Analisi della spesa in dispositivi medici

## -Report «tradizionale» sulla spesa in dispositivi medici:

Se si valuta la spesa da sola, la differenza potrebbe dipendere dal **differente numero di pazienti trattati** e/o dalla **differente complessità della casistica trattata** in una ASL/AO rispetto all'altra

## -Report basato sul rapporto tra spesa e attività:

Se si valuta il rapporto spesa vs attività, la differenza non può essere spiegata con il differente numero di pazienti trattati e/o con la maggiore complessità della casistica trattata in una ASL/AO rispetto all'altra

# Report basato sul rapporto tra spesa vs attività

Indicatore:

Rapporto\* (spesa euro)/(totale attività euro)

\*Espresso come percentuale

Fonte dei dati:

- Spesa: flusso DES
- Attività: flusso SDO (valorizzazione tariffaria dei ricoveri ospedalieri comprendenti la degenza, il DH/Day surgery per azienda di erogazione) + flusso SPA (valorizzazione importo netto prestazioni specialistiche ambulatoriali per azienda di erogazione)

# Interpretazione del rapporto tra spesa vs attività

- Rapporto > 100%:

situazione «anomala»: la spesa in dispositivi medici è superiore al rimborso DRG e SPA

- Rapporto <100%:

situazione normale: la spesa in dispositivi medici è inferiore al rimborso DRG e SPA, fa ovviamente differenza se l'indicatore si colloca all'1%, al 10%, al 30%, etc

# Report regionale: spesa vs attività

Rapporto spesa vs attività per ASL/AO



Rapporto spesa vs attività  
per ASL/AO e per  
disciplina



Rapporto spesa vs  
attività per ASL/AO e  
per SDO



# Report regionale: anno 2021, 2020, 2019



**Regione Toscana**

**Commissione per la valutazione delle tecnologie e  
degli investimenti sanitari**

*Centro operativo*

## **Dispositivi medici:**

### **analisi dei dati di spesa e di spesa rapportata all'attività**

(periodo: primo semestre 2022 nel confronto con 2021, 2020 e 2019)

**Documento aggiornato al 14 novembre 2022**

# Report regionale: spesa vs attività per ASL/AO (anno 2021)

| Periodo dell'analisi | Az. USL Toscana centro (euro) | Az. USL Toscana nord-ovest (euro) | Az. USL Toscana sud-est (euro) | A.O. Pisana (euro)       | A.O. Senese (euro)       | A.O. Careggi (euro)       | A.O. Meyer (euro)     | FTGM (euro)             | Spesa regionale (euro)               |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 2021                 | 19%<br>112.423K /591.915K     | 18%<br>101.171K /547.524K         | 18%<br>70.341K /396.341K       | 30%<br>87.698K /295.825K | 30%<br>53.262K /177.731K | 32%<br>108.326K /334.248K | 9%<br>6.417K /68.715K | 44%<br>25.732K /58.988K | 23% ←<br>566.654K ←<br>/2.471.965K ← |

Simboli: K, migliaia di euro



# Report regionale: anno 2021 vs 1° sem. 2022

| Periodo dell'analisi | Az. USL Toscana centro (euro) | Az. USL Toscana nord-ovest (euro) | Az. USL Toscana sud-est (euro) | A.O. Pisana (euro)          | A.O. Senese (euro)          | A.O. Careggi (euro)          | A.O. Meyer (euro)         | FTGM (euro)                | Spesa regionale (euro)         |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 2021                 | 19%<br>112.423K<br>/591.915K  | 18%<br>101.171K<br>/547.524K      | 18%<br>70.341K<br>/396.341K    | 30%<br>87.698K<br>/295.825K | 30%<br>53.262K<br>/177.731K | 32%<br>108.326K<br>/334.248K | 9%<br>6.417K<br>/68.715K  | 44%<br>25.732K<br>/58.988K | 23%<br>566.654K<br>/2.471.965K |
| Primo semestre 2022  | 18%<br>56.243K<br>/304.289K   | 19%<br>51.059K<br>/272.071K       | 17%<br>34.057K<br>/198.819K    | 31%<br>45.950K<br>/145.780K | 29%<br>25.104K<br>/85.835K  | 32%<br>53.984K<br>/166.956K  | 12%<br>3.651K<br>/31.519K | 45%<br>12.797K<br>/28.580K | 23%<br>283.478K<br>/1.234.187K |

Simboli: K, migliaia di euro

# Report regionale: spesa vs attività per ASL/AO e per disciplina (anno 2021)

Il report viene elaborato per tutte le discipline, sia quelle ospedaliere (codice da 001 a 099) che quelle non ospedaliere (codice da 501 a 555)

Attenzione maggiore sulle discipline a maggior impatto economico (Cardiologia, Chirurgia generale, Ortopedia e traumatologia, Oculistica e Chirurgia vascolare) e con maggiore variabilità interaziendale

**Tabella 3. Percentuale del rapporto spesa vs tariffa di rimborso suddivisa per azienda erogatrice e disciplina di dimissione.**

|     | Disciplina                       | Az. USL Toscana centro   | Az. USL Toscana nord-ovest | Az. USL Toscana sud-est | ISPRO                 | A.O. Pisana              | A.O. Senese             | A.O. Careggi              | A.O. Meyer          | Fondaz. Monasterio       | REGIONE                   |
|-----|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|
| 000 | Codice 000                       | nc%<br>15388K<br>/ 0K    | nc%<br>1K<br>/ 0K          |                         | nc%<br>99K<br>/ 0K    | nc%<br>266K<br>/ 0K      |                         |                           | nc%<br>102K<br>/ 0K |                          | nc%<br>15856K<br>/ 0K     |
| 001 | Allergologia                     | 0%<br>15K<br>/3394K      | 1%<br>0K<br>/73K           | 0%<br>0K<br>/0K         |                       | 6%<br>4K<br>/68K         | 0%<br>0K<br>/18K        | 88%<br>981K<br>/1121K     | 1%<br>6K<br>/755K   |                          | 19%<br>1007K<br>/5429K    |
| 002 | Day Hospital                     | nc%<br>5K<br>/ 0K        |                            |                         |                       |                          |                         |                           |                     |                          | nc%<br>5K<br>/ 0K         |
| 003 | Anatomia ed istologia patologica | 115%<br>915K<br>/796K    | 109%<br>1302K<br>/1198K    | 48%<br>393K<br>/818K    | 139%<br>139K<br>/100K | 66%<br>15712K<br>/23923K | 170%<br>1107K<br>/653K  | 465%<br>1810K<br>/390K    | nc%<br>2K<br>/ 0K   |                          | 77%<br>21379K<br>/27877K  |
| 005 | Angiologia                       | 0%<br>0K<br>/474K        | 0%<br>0K<br>/20K           | 0%<br>0K<br>/164K       |                       | 18%<br>66K<br>/361K      |                         |                           |                     |                          | 6%<br>66K<br>/1018K       |
| 006 | Cardiochirurgia pediatrica       | 0%<br>0K<br>/1K          |                            |                         |                       |                          |                         |                           |                     | 27%<br>688K<br>/2562K    | 27%<br>688K<br>/2563K     |
| 007 | Cardiochirurgia                  |                          |                            |                         |                       | 43%<br>2625K<br>/6163K   | 37%<br>3288K<br>/8837K  | 31%<br>6205K<br>/19905K   |                     | 23%<br>4077K<br>/17453K  | 31%<br>16194K<br>/52359K  |
| 008 | Cardiologia                      | 43%<br>13586K<br>/31724K | 30%<br>8507K<br>/27943K    | 30%<br>8598K<br>/28975K |                       | 75%<br>14725K<br>/19744K | 50%<br>6630K<br>/13161K | 128%<br>16791K<br>/13072K | 10%<br>66K<br>/671K | 60%<br>16849K<br>/28127K | 52%<br>85753K<br>/163416K |
| 009 | Chirurgia generale               | 22%<br>8064K<br>/36305K  | 25%<br>9754K<br>/38461K    | 30%<br>8093K<br>/26743K |                       | 19%<br>9916K<br>/52901K  | 16%<br>1954K<br>/11911K | 37%<br>7230K<br>/19566K   |                     | 0%<br>0K<br>/1K          | 24%<br>45009K<br>/185887K |
| 010 | Chirurgia maxillo facciale       |                          | 0%<br>0K                   |                         |                       | 15%<br>120K              | 33%<br>196K             | 23%<br>340K               |                     |                          | 23%<br>656K               |

# Report regionale: spesa vs attività disciplina «Chirurgia vascolare» (anno 2021)

| Az. USL<br>Toscana<br>centro<br>(euro) | Az. USL<br>Toscana nord-<br>ovest<br>(euro) | Az. USL<br>Toscana sud-<br>est<br>(euro) | A.O.<br>Pisana<br>(euro)        | A.O.<br>Senese<br>(euro)        | A.O.<br>Careggi<br>(euro)       | A.O.<br>Meyer<br>(euro) | FTGM<br>(euro) | Spesa<br>regionale<br>(euro)      |
|--|---|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>23%</b><br>1.623K<br>/7.092K        | <b>39%</b><br>1.713K<br>/4.412K             | <b>32%</b><br>1.751K<br>/5.395K          | <b>36%</b><br>1.835K<br>/5.131K | <b>43%</b><br>2.424K<br>/5.693K | <b>81%</b><br>3.744K<br>/4.646K | -                       | -              | <b>40%</b><br>13.091K<br>/32.368K |

La variabilità interaziendale può essere dovuta a:

- una reale differenza in termini di spesa e di attività fra le varie aziende
- una diversa organizzazione aziendale

# Report regionale: spesa vs attività disciplina «Chirurgia vascolare» (anno 2021)

Spesa in endoprotesi vascolari (CND= P070401)

| Disciplina |                     | Spesa totale regionale (euro) | % sulla spesa |
|------------|---------------------|-------------------------------|---------------|
| 014        | Chirurgia vascolare | 7.397.654                     | 66,89%        |
| 069        | Radiologia          | 1.842.466                     | 16,66%        |
| 008        | Cardiologia         | 815.952                       | 7,38%         |
| 007        | Cardiochirurgia     | 438.012                       | 3,96%         |
| 009        | Chirurgia generale  | 290.888                       | 2,63%         |
| 514        | Neuroradiologia     | 249.831                       | 2,26%         |
| 505        | Diabetologia        | 17.253                        | 0,16%         |
| 531        | Sale Operatorie     | 8.022                         | 0,07%         |
| 043        | Urologia            | 0                             | 0,00%         |
| Totale:    |                     | 11.060.077                    | 100%          |

|  | Az. USL Toscana centro | A.O. Senese | FTGM |
|--|------------------------|-------------|------|
| % spesa endoprotesi nella disciplina Chirurgia vascolare | 100%                   | 65%         | 0%   |
| % spesa endoprotesi nella disciplina Radiologia          | 0%                     | 35%         | 0%   |
| % spesa endoprotesi nella disciplina Cardiologia         | 0%                     | 0%          | 100% |

# Report regionale: spesa vs attività per SDO

Le SDO (non tutte) consentono di selezionare in modo univoco specifici interventi terapeutici a prescindere dalla disciplina

Es. impianto di endoprotesi vascolari per il trattamento dell'aneurisma dell'aorta addominale

Il confronto internazionale si basa su:

- spesa per endoprotesi vascolari suddivisa per ASL/AO
- valorizzazione tariffaria del DRG relativo al **codice procedura 39.71** (impianto endovascolare di graft nell'aorta addominale, riparazione endovascolare di aneurisma dell'aorta addominale con graft stent graft) suddivisa per azienda

Da cui: % SPESA IN ENDOPROTESI VASCOLARI VS ATTIVITA'

Oppure: SPESA IN ENDOPROTESI VASCOLARI/PZ (n. di SDO)

## Considerazioni finali:

- esigenza di non limitarsi all'analisi della sola spesa
- esigenza di individuare un modo per confrontare la spesa verso l'attività
- l'uso delle discipline talvolta non consente il confronto interaziendale a causa della diversa organizzazione delle varie aziende
- l'analisi delle SDO può rappresentare un'alternativa all'analisi per disciplina o una analisi aggiuntiva