



Bollettino N. 6, 25 Luglio 2022

In questo numero:

Reportistica sui dispositivi medici: confronto inter-regionale sulla spesa scomposta per classe CND..... 1

**Reportistica sui dispositivi medici: confronto inter-regionale
sulla spesa scomposta per classe CND**

A cura del Settore Politiche del Farmaco e dei Dispositivi

Il Bollettino N°4 della Regione Toscana del 7 Giugno 2022 [1] ha presentato alcune analisi, basate su dati macro-aggregati, che hanno confrontato la spesa per dispositivi tra la Regione Toscana. I dati si riferiscono al 2019 e quindi rappresentano un quadro ante-pandemia. La spesa annua pro capite è l'indicatore usato per eseguire questi confronti.

E' indubbio che queste analisi basate su dati macro-aggregati soffrono di alcuni importanti fattori di confondimento che il Bollettino N°4 ha esaminato con un certo dettaglio. Il principale fattore di confondimento è che i dati della Toscana non appaiono confrontabili con quelli di alcune Regioni, nelle quali la componente privata della sanità svolge un ruolo di rilievo (ad es. Lombardia e Lazio). D'altro lato, per ragioni sia di numerosità della popolazione regionale che di somiglianza storica dei sistemi sanitari regionali, è utile restringere il confronto dei nostri dati con quello di tre regioni soltanto: Piemonte, Emilia-Romagna, e Veneto. Inoltre, è opportuno mantenere, come ulteriore riferimento, il dato complessivo riguardante l'Italia.

Applicando tale chiave di lettura all'analisi su tutte le CND, tale confronto inter-regionale dà luogo ai risultati "macro-aggregati" riportati nella Tabella 1. Per meglio interpretare questi dati, le informazioni espresse come spesa pro capite annua possono essere convertite stimando il surplus di spesa annua attribuibile alla Regione Toscana ed espresso in euro. In confronto con l'Italia, tale surplus è pari a 141.9 milioni di euro usando l'Italia come comparator ed è pari a circa 90 milioni di euro usando come comparator Piemonte, Emilia-Romagna, e Veneto. Nell'eseguire tali stime, si è assunta una numerosità della popolazione toscana di 3.67 milioni di abitanti (come indicato dalle rilevazioni di ISTAT).

Tabella 1. Spesa (euro per ab/anno) per dispositivi (anno 2019).

TOSCANA	123.92 (euro = 455.6 milioni)
EMILIA ROMAGNA	109.89 (euro = 487.0 milioni)
VENETO	99.79 (euro = 484.4 milioni)
PIEMONTE	97.17 (euro = 413.2 milioni)
Totale ITALIA =	85.26 (euro = 5029 milioni)

Se, in linea con l'impostazione degli archivi del Ministero, si identifica la CND come principale chiave di scomposizione dei dati, il percorso logico di queste interpretazioni può essere riassunto come segue: poiché, esaminando il dato complessivo, è innegabile che la Toscana risulti essere leader nazionale per spesa (con 123 euro annui pro capite verso una media nazionale di circa 85 euro e un dato delle 3 regioni "meglio confrontabili" attorno a 100 euro), se scomponiamo tali dati con un percorso top-down, il "delta" che emerge dal dato complessivo dovrà necessariamente emergere anche dai dati scomposti, e da alcuni di questi in particolare.

In questa logica, è utile esaminare anzitutto le due classi CND (la CND "C" e la CND "P"), che questi dati identificano come quelle che più contribuiscono a determinare questa collocazione di leader della nostra regione (vedasi Bollettino N° 4 [1]).

Se perciò scomponiamo le due CND "C" e "P" dal primo livello (1 carattere) ad un livello successivo di CND (3 caratteri), si ottengono i risultati esposti nelle Tabelle 2 e 3.

Infine, la Tabella 4 riporta i valori di surplus di spesa annua che la Regione Toscana mostra in confronto con le altre regioni e con l'Italia. In tale tabella vengono riportati i dati riguardanti tutte le CND e, inoltre, i dati riguardanti la CND C sommata alla sottoclasse P0 (intendendosi con ciò di identificare l'area della Cardiologia) e i dati riguardanti la sottoclasse P09 (intendendosi con ciò di identificare l'area dell'Ortopedia). Tutti i dati di surplus della Tabella 4 sono stati calcolati moltiplicando il delta di spesa pro capite per la numerosità della popolazione toscana (pari a 3.67 milioni di abitanti come da stima ISTAT).

Tabella 2. Scomposizione della spesa annua in 7 sottoclassi della CND C (dati in euro pro capite).

CND (tre caratteri)	DENOMINAZIONE	EMILIA-ROMAGNA	PIEMONTE	TOSCANA	VENETO	ITALIA
C01	DISPOSITIVI PER SISTEMA ARTERO- VENOSO	6.37	7.36	8.15	5.65	5.47
C02	DISPOSITIVI PER ARITMOLOGIA	1.58	2.49	2.91	1.60	1.44
C03	DISPOSITIVI PER CARDIOCHIRURGIA E TRAPIANTO DI ORGANO	0.55	0.75	1.34	1.42	0.64
C04	GUIDE PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	1.21	1.48	2.01	1.18	1.19
C05	INTRODUTTORI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	0.56	0.86	1.09	0.64	0.56
C90	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO - VARI	0.73	0.83	1.50	0.70	0.78
C99	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO - ALTRI	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02
C	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	11.02	13.76	17.01	11.22	10.10

Tabella 3. Scomposizione della spesa annua in 10 sottoclassi della CND P (dati in euro pro capite).

CND (tre caratteri)	DENOMINAZIONE	EMILIA-ROMAGNA	PIEMONTE	TOSCANA	VENETO	ITALIA
P01	PROTESI FACCIALI ED ODONTOIATRICHE	0.03	0.06	0.12	0.08	0.04
P02	PROTESI OTORINOLARINGOIATRICHE	0.06	0.04	0.05	0.11	0.04
P03	PROTESI OCULISTICHE	0.92	0.81	1.15	1.30	0.78
P04	PROTESI PER APPARATO RESPIRATORIO	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02
P05	PROTESI ESOFAGEE E GASTROINTESTINALI	0.34	0.22	0.36	0.25	0.22
P06	IMPIANTI MAMMARI	0.16	0.10	0.23	0.21	0.12
P07	PROTESI VASCOLARI E CARDIACHE	6.12	7.73	9.49	7.28	5.96
P08	PROTESI UROGENITALI	0.20	0.32	0.15	0.10	0.11
P09	PROTESI ORTOPEDICHE E MEZZI PER OSTEOSINTESI E SINTESI TENDINEO-LEGAMENTOSA	11.96	8.36	11.31	9.73	7.41
P90	DISPOSITIVI PROTESICI IMPIANTABILI E MEZZI PER OSTEOSINTESI - VARI	1.29	0.82	1.40	1.06	1.03
P	DISPOSITIVI PROTESICI IMPIANTABILI E MEZZI PER OSTEOSINTESI	21.11	18.51	24.28	20.13	15.74

Tabella 4. Stime del surplus di spesa annua per la Regione Toscana in confronto con i vari comparator prescelti

CND	DENOMINAZIONE	STIMA DEL SURPLUS DI SPESA (milioni di euro/anno)			
		COMPARATOR			
		EMILIA-ROMAGNA	PIEMONTE	VENETO	ITALIA
C + P07	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO e PROTESI VASCOLARI E CARDIACHE	34.4	18.4	29.4	38.3
P09	PROTESI ORTOPEDICHE E MEZZI PER OSTEOSINTESI E SINTESI TENDINEO-LEGAMENTOSA	-2.4	10.8	5.8	14.3
-	Tutte le CND	51.5	98.2	88.6	141.9

Discussione

Le analisi qui riportate offrono alcuni importanti spunti per interpretare i dati di confronto inter-regionale nella spesa per DM.

Sulla base dei dati del 2019, la cardiologia viene identificata come la principale area in cui il dato di spesa per DM della Regione Toscana mostra alcune potenziali criticità. Vanno comunque tenute presenti le limitazioni insite in questo tipo di analisi. In particolare emerge l'esigenza di valutare non solo la spesa ma, ove possibile, anche il rapporto tra spesa e beneficio clinico ed il rapporto tra spesa e rimborso SDO+SPA (vedasi recente documento rilasciato in tema di reportistica [2]).

In conclusione, l'utilizzo dei DM nei reparti clinici pone importanti sfide di valutazione dell'appropriatezza, per le quali sono necessari ulteriori progressi tecnologici nella tracciabilità dei

pazienti toscani. Si auspica infatti che tale tracciabilità consenta, entro breve, di costruire solide informazioni sugli esiti delle terapie, i quali rappresentano il principale determinante da correlare con i dati di spesa.

Bibliografia

1. Regione Toscana, Bollettino N. 4, 7 Giugno 2022: pagina Prodotti HTA, sitoweb <https://www.regione.toscana.it/documents/10180/15019798/Bollettino+4+del+7+giugno+2022.pdf/cd972503-f969-8cf6-c9e7-eb04588d8a1d?t=1654589956938>
2. Dispositivi medici: analisi dei dati di spesa e di spesa rapportata all'attività. Periodo: anno 2021 vs 2020 e 2019, url <https://www.regione.toscana.it/documents/10180/15019798/Documento+reportistica+-+analisi+dati+2021.pdf/4114ee7f-8863-dbca-2292-fdfbf0be2671?t=1654589955926>