



**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 nel  
quadriennio 2019-2022**

A cura del Centro Operativo (CO), istituito con Decreto n. 17610 del 06.09-2022

Estensori: Sabrina Trippoli e Andrea Messori (Centro Operativo), Patrizia Bastiani (GdL Reportistica del CO e Settore Assistenza Farmaceutica e Dispositivi)

Data di redazione: 29/06/2023

## Indice generale

Introduzione.....	3
Risultati.....	3
Considerazioni finali.....	4
Appendice.....	11

Fonte dati:

Spesa: Datamart FESDES, ultimo aggiornamento: 21/06/23. La spesa indicata è al netto di eventuali resi e comprensiva di IVA.

Attività: a) flusso SDO (valorizzazione tariffaria dei ricoveri ospedalieri comprendenti la degenza ordinaria e il DH/day surgery per azienda di erogazione); b) flusso SPA (valorizzazione importo netto prestazioni specialistiche ambulatoriali per azienda di erogazione. Aggiornamento: 06/04/23.

## Introduzione

Questo documento analizza la spesa in dispositivi medici relativamente al quadriennio 2019-2022 con particolare attenzione al confronto tra la spesa del 2022 (in fase di ultimazione del consolidamento) e quella del 2021. La spesa, oltre che come totale regionale, è riportata con suddivisione per azienda erogatrice e per CND. Riguardo alla CND, questo report è stato adeguato alla nuova CND nazionale. Questo documento riporta inoltre il rapporto spesa vs attività (flusso SDO+flusso SPA) regionale e per azienda erogatrice.

## Risultati

### 1. Spesa nel quadriennio 2019-2022

Andamento della spesa 2019- 2022 suddivisa per azienda. La Tabella 1 presenta l'andamento della spesa suddivisa per azienda erogatrice. Tale spesa ha subito via via un aumento passando da 558 milioni di euro nel 2019, a 569 milioni di euro nel 2020, a 625 milioni di euro nel 2021. Nel 2022 la spesa, attestata su 621 milioni di euro, si è invece ridotta, rispetto al 2021, di circa 5 milioni di euro (-0,78%). Nell'Azienda USL Toscana Sud-Est, USL Toscana Nord-Ovest, AOUP, AOUC, AOUS e Ispro si è verificata una riduzione della spesa, mentre nell'Azienda USL Toscana Centro c'è stato un aumento della spesa di circa 5 milioni di euro dei quali 4 milioni circa sono dovuti ai dispositivi di tipo 2 (sistemi o kit assemblati); questo aumento è causato da una mancata presenza di questa tipologia di dispositivi nel flusso DES del 2021. Inoltre, visto che la mancata registrazione nel flusso DES di tali dispositivi si è verificata anche negli anni precedenti al 2021, il dato di spesa riportato nel flusso DES dell'azienda USL Toscana Centro per tali anni rappresenta una sottostima della spesa reale che si ripercuote sulla spesa totale regionale e che, seppur in piccola percentuale, ha inficiato il confronto interaziendale in tale periodo.

Effetto dei processi di validazione. Nell'Appendice riguardante l'anno 2022, la Tabella A1 approfondisce le variazioni di spesa che sono intercorse nel recente periodo di consolidamento dei dati a seguito del percorso di validazione del flusso sia con le aziende USL/AO che con Estar (aggiornamento FESDES: 08/03/2023 e aggiornamento FESDES: 21/06/23). Dall'analisi di questi dati emerge che la spesa è passata da circa 604 milioni di euro (aggiornamento 08/03/2023) a circa 621 milioni di euro (aggiornamento 21/06/23) con un aumento di circa 16 milioni di euro. Da un lato, le quattro Aziende Ospedaliere, la Fondazione Monasterio, e le Aziende Nordovest e Sudest non hanno subito variazioni di rilievo (2 milioni in totale). D'altro lato, la Azienda USL Toscana Centro ha mostrato variazioni nella misura di 14 milioni di euro. Di tale importo, 4 milioni sono dovuti ai dispositivi di tipo 2 che, come riportato sopra, non erano stati rilevati nel flusso DES.

### 2. Spesa nel 2022

La Tabella 2 riporta la spesa in dispositivi medici del 2022 suddivisa per CND al primo livello. La CND che incide maggiormente è la W con circa 164 milioni di euro (26,2%). Seguono, sia pure ben distanti dalla W, la CND P con 82 milioni di euro (13,3%) e la CND C con 67 milioni di euro (18,8%). E' interessante osservare che queste tre CND da sole determinano la metà (314 milioni di euro) della spesa totale. Le CND A, H, K e T si collocano su valori compresi tra 21 e 38 milioni di euro. Infine, le CND L, M, R e U hanno valori compresi tra 10 e 21 milioni, mentre tutte le altre CND sono sotto i 10 milioni. La Tabella 3 riporta i medesimi dati suddivisi per CND ed azienda erogatrice.

Nell'Appendice, la Tabella A2 approfondisce le variazioni di spesa che sono intervenute tra il 7 Febbraio 2023 e l'8 Marzo 2023 a seguito delle attività di aggiornamento della CND eseguite recentemente. Questo aggiornamento ha comportato in particolare una riduzione della spesa

indistinta che è passata da 66 milioni di euro a 1,3 milioni di euro. Dalla spesa indistinta è stato inoltre possibile scorporare la spesa per i dispositivi di tipo 2.

### **3. Confronto tra 2022 e 2021**

La Tabella 4 mostra il confronto di spesa, suddivisa per CND al primo livello, tra il 2022 e il 2021. Come detto sopra, nel 2022 la spesa in dispositivi medici è diminuita di circa di circa 5 milioni di euro (-0,78%) rispetto al 2021. La suddivisione per CND consente di evidenziare le classi di dispositivi medici che hanno subito un aumento di spesa e quelle che viceversa hanno subito una riduzione. In particolare, 13 CND hanno determinato una riduzione della spesa, mentre le restanti 10 sono aumentate. Se consideriamo le differenze in termini di variazione assoluta tra i due anni, osserviamo che la CND T e la CND W sono quelle che hanno registrato la maggiore riduzione di spesa, attestata intorno a 8,6 milioni e 5,4 milioni di euro rispettivamente. Seguono la CND A con -1,9 milioni di euro e la CND R con -1,6 milioni di euro. D'altro lato, le prime tre classi di dispositivi medici che nel 2022 hanno dato luogo complessivamente ad un aumento di 7,2 milioni sono: la CND Z con 2,1 milioni di euro, la CND H con 1,6 milioni di euro e la CND J con 1,8 milioni di euro.

I dispositivi di tipo 2 sono passati da 15,4 a 21,1 milioni di euro (Tabella 5) con un aumento di 5,6 milioni euro. Di questi, 4 milioni sono da attribuire alla Azienda USL Toscana Centro che, come detto sopra, non aveva registrato i dispositivi di tipo 2 nel flusso DES nel 2021.

Nell'Appendice, la Tabella A3 riporta il confronto di spesa tra il 2022 verso il 2021 usando come fonte dei dati i Modelli CE (aggiornamento al 28/06/23). La spesa totale, in entrambi gli anni, è superiore a quella rilevata dal flusso DES (Tabella 1). La riduzione della spesa nel 2022 rispetto al 2021 è dello 0,66%.

### **4. Rapporto spesa verso attività**

I risultati del rapporto spesa verso attività sono riportati nella Tabella 6. La spesa riguarda i motivi di consegna 01, 02 e 03 che corrispondono al ricovero ordinario, day hospital/day surgery e ambulatoriale, rispettivamente. L'attività è data dalla valorizzazione tariffaria dei ricoveri ospedalieri comprendenti la degenza ordinaria e il DH/day surgery (flusso SDO) per azienda di erogazione e dalla valorizzazione importo netto prestazioni specialistiche ambulatoriali (flusso SPA) per azienda di erogazione. Nel 2022 la percentuale del rapporto spesa verso attività (23%) è rimasta sostanzialmente invariata rispetto a quella degli anni precedenti sia a livello regionale che a livello di singola azienda (Tabella 6). Si osserva inoltre una sostanziale sovrapposibilità del rapporto spesa vs attività sia tra le tre USL (percentuale del rapporto compresa tra il 17% e il 21%) che tra le tre AO con una percentuale del rapporto compresa tra il 27% e il 32%. Nell'AO Meyer la spesa in dispositivi medici pesa nella misura del 11% rispetto al totale della tariffa di rimborso, mentre nella Fondazione Monasterio la spesa in dispositivi rappresenta il 44% del totale della tariffa di rimborso.

Nell'Appendice, la Tabella A4 riporta la valorizzazione del flusso SDO suddivisa per azienda erogatrice, mentre la Tabella A5 riporta la valorizzazione del flusso SPA sempre suddivisa per azienda erogatrice.

### **Considerazioni finali**

A partire dal 2019, la spesa in dispositivi medici è aumentata nel 2020 (+2,0%) e, in misura ancora maggiore, nel 2021 (+9,1%). Poi, nel 2022, la spesa si è ridotta rispetto al 2021 (-0,78%) pur rimanendo superiore ai dati del 2019 e 2020. Le CND che hanno dato luogo alla riduzione osservata tra il 2022 e il 2021 sono soprattutto la T, la W, la A e la R. Nel 2022, il rapporto spesa vs

attività è rimasto sostanzialmente invariato rispetto a quello degli anni precedenti sia a livello regionale che a livello di singola azienda.

**Tabella 1. Spesa per azienda erogatrice negli anni 2019, 2020, 2021 e 2022.**

<b>Anno</b>	<b>Az. USL Toscana centro (euro)</b>	<b>Az. USL Toscana nord-ovest (euro)</b>	<b>Az. USL Toscana sud-est (euro)</b>	<b>I.S.P.R.O. (euro)</b>	<b>A.O. Pisana (euro)</b>	<b>A.O. Senese (euro)</b>	<b>A.O. Careggi (euro)</b>	<b>A.O. Meyer (euro)</b>	<b>Fondaz. G. Monasterio (euro)</b>	<b>Spesa regionale (euro)</b>
<b>2019</b>	118.710.518	97.242.091	68.288.947	1.368.477	81.335.091	46.775.936	109.107.869	11.724.352	23.572.571	<b>558.125.852</b>
<b>2020</b>	120.565.007	103.629.486	72.403.043	1.467.709	81.233.028	49.291.904	106.446.051	11.163.956	22.935.622	<b>569.135.806</b>
<b>2021</b>	137.306.454	120.644.541	78.570.845	1.283.286	88.142.579	54.505.664	108.481.657	11.265.860	25.732.203	<b>625.933.091</b>
<b>2022</b>	142.361.083	118.895.487	77.386.285	1.173.960	86.204.960	50.364.718	106.653.469	11.825.481	26.212.004	<b>621.077.446</b>

**Tabella 2. Spesa suddivisa per CND al primo livello, anno 2022.**

<b>Codice CND</b>	<b>Descrizione CND</b>	<b>Totale Spesa (euro)</b>	<b>Totale Spesa (%)</b>
<b>A</b>	<b>DISPOSITIVI PER SOMMINISTRAZIONE, PRELIEVO E RACCOLTA</b>	38.861.928	<b>6,26%</b>
<b>B</b>	<b>DISPOSITIVI PER EMOTRASFUSIONE ED EMATOLOGIA</b>	5.851.721	<b>0,94%</b>
<b>C</b>	<b>DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO</b>	67.513.957	<b>10,87%</b>
<b>D</b>	<b>DISINFETTANTI, ANTISETTICI, AGENTI STERILIZZANTI E DETERGENTI DI DISPOSITIVI MEDICI</b>	2.135.475	<b>0,34%</b>
<b>F</b>	<b>DISPOSITIVI PER DIALISI</b>	11.697.804	<b>1,88%</b>
<b>G</b>	<b>DISPOSITIVI PER APPARATO GASTRO-INTESTINALE</b>	7.800.666	<b>1,26%</b>
<b>H</b>	<b>DISPOSITIVI DA SUTURA</b>	22.915.153	<b>3,69%</b>
<b>J</b>	<b>DISPOSITIVI IMPIANTABILI ATTIVI</b>	37.789.497	<b>6,08%</b>
<b>K</b>	<b>DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA ED ELETTROCHIRURGIA</b>	21.447.793	<b>3,45%</b>
<b>L</b>	<b>STRUMENTARIO CHIRURGICO RIUTILIZZABILE</b>	11.583.261	<b>1,87%</b>
<b>M</b>	<b>DISPOSITIVI PER MEDICAZIONI GENERALI E SPECIALISTICHE</b>	19.105.764	<b>3,08%</b>
<b>N</b>	<b>DISPOSITIVI PER SISTEMA NERVOSO E MIDOLLARE</b>	2.040.401	<b>0,33%</b>
<b>P</b>	<b>DISPOSITIVI PROTESICI IMPIANTABILI E MEZZI PER OSTEOSINTESI</b>	82.557.248	<b>13,29%</b>
<b>Q</b>	<b>DISPOSITIVI PER ODONTOIATRIA, OFTALMOLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA</b>	13.039.730	<b>2,10%</b>
<b>R</b>	<b>DISPOSITIVI PER APPARATO RESPIRATORIO E ANESTESIA</b>	8.915.901	<b>1,44%</b>
<b>S</b>	<b>*****DISPOSITIVI PER STERILIZZAZIONE (ESCLUSI DM CAT. D - Z) *****</b>	674.676	<b>0,11%</b>
<b>T</b>	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PAZIENTE E AUSILI PER INCONTINENZA (ESCLUSI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI)</b>	26.608.179	<b>4,28%</b>
<b>U</b>	<b>DISPOSITIVI PER APPARATO UROGENITALE</b>	9.998.345	<b>1,61%</b>
<b>V</b>	<b>DISPOSITIVI VARI</b>	6.293.529	<b>1,01%</b>

W	DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO (D. LGS. 332/2000)	164.321.507	26,46%
Y	DISPOSITIVI PER PERSONE CON DISABILITÀ, NON COMPRESI IN ALTRE CATEGORIE	949.764	0,15%
Z	APPARECCHIATURE SANITARIE E RELATIVI ACCESSORI, SOFTWARE E MATERIALI SPECIFICI	34.492.684	5,55%
/	N.a.	597.060	0,10%
*	SISTEMI O KIT ASSEMBLATI	21.158.497	3,41%
		2.726.907	0,44%
	<b>Totale:</b>	<b>621.077.446</b>	<b>100,00%</b>

Tabella 3. Spesa suddivisa per CND al primo livello e azienda erogatrice, anno 2022.

Codice CND	Descrizione CND	Az. USL Toscana centro	Az. USL Toscana nord-ovest	Az. USL Toscana sud-est	I.S.P.R.O.	A.O. Pisa	A.O. Senese	A.O. Careggi	A.O. Meyer	Fondaz. G. Monasterio	Totale Spesa (euro)
A	DISPOSITIVI PER SOMMINISTRAZIONE, PRELIEVO E RACCOLTA	13.268.330	8.483.295	5.597.165	66.669	3.433.764	2.154.729	4.497.380	691.766	668.829	38.861.928
B	DISPOSITIVI PER EMOTRASFUSIONE ED EMATOLOGIA	896.156	995.517	754.837		838.587	709.718	1.019.235	247.424	390.246	5.851.721
C	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	10.909.237	7.940.072	6.696.564	831	11.397.927	7.166.375	16.217.300	549.584	6.636.068	67.513.957
D	DISINFETTANTI, ANTISEPTICI, AGENTI STERILIZZANTI E DETERGENTI DI DISPOSITIVI MEDICI	475.260	341.638	326.382	13.457	283.315	212.460	333.099	69.175	80.689	2.135.475
F	DISPOSITIVI PER DIALISI	3.699.368	3.219.409	2.162.098		988.949	635.858	831.052	30.659	130.412	11.697.804
G	DISPOSITIVI PER APPARATO GASTRO-INTESTINALE	2.454.362	1.654.531	980.904	40.831	974.070	477.527	1.000.716	186.715	31.008	7.800.666
H	DISPOSITIVI DA SUTURA	4.607.464	3.135.007	2.939.438	3.367	4.445.744	2.058.386	4.541.781	261.500	922.465	22.915.153
J	DISPOSITIVI IMPIANTABILI ATTIVI	8.445.358	6.536.301	3.924.061		5.629.704	3.544.925	6.081.328	589.990	3.037.830	37.789.497
K	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA ED ELETTROCHIRURGIA	4.285.920	2.893.540	3.381.105	451	4.727.761	1.469.213	4.325.742	333.169	30.892	21.447.793
L	STRUMENTARIO CHIRURGICO RIUTILIZZABILE	230.149	831.077	1.846.876		2.821.379	779.272	4.880.163	110.530	83.815	11.583.261
M	DISPOSITIVI PER MEDICAZIONI GENERALI E SPECIALISTICHE	4.332.619	4.148.418	2.557.419	30.045	3.038.006	1.275.205	3.109.012	338.155	276.885	19.105.764
N	DISPOSITIVI PER SISTEMA NERVOSO E MIDOLLARE	202.704	276.977	142.445		297.316	166.498	742.650	165.670	46.140	2.040.401
P	DISPOSITIVI PROTESICI IMPIANTABILI E MEZZI PER OSTEOSINTESI	11.665.580	13.914.106	8.904.760		12.671.145	9.471.619	19.129.897	737.678	6.062.463	82.557.248
Q	DISPOSITIVI PER ODONTOIATRIA, OFTALMOLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA	2.553.151	3.079.928	1.660.339		1.809.579	1.121.838	2.720.923	92.585	1.387	13.039.730
R	DISPOSITIVI PER APPARATO RESPIRATORIO E ANESTESIA	2.147.208	1.731.761	1.024.131	822	963.396	706.574	1.636.436	450.559	255.013	8.915.901
S	DISPOSITIVI PER STERILIZZAZIONE (ESCLUSI DM CAT. D - Z)	22.994	247.550	126.055		169.248	2.407	57.868	1.147	47.408	674.676

<b>T</b>	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PAZIENTE E AUSILI PER INCONTINENZA (ESCLUSI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI)</b>	7.852.496	5.676.875	3.463.178	18.555	3.321.407	1.632.220	3.528.974	435.793	678.681	<b>26.608.179</b>
<b>U</b>	<b>DISPOSITIVI PER APPARATO UROGENITALE</b>	4.207.092	2.517.861	1.123.004	3.749	716.637	274.824	1.083.919	49.624	21.634	<b>9.998.345</b>
<b>V</b>	<b>DISPOSITIVI VARI</b>	1.674.533	1.481.884	726.962	6.298	689.914	432.704	953.388	198.376	129.470	<b>6.293.529</b>
<b>W</b>	<b>DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO (D. LGS. 332/2000)</b>	44.297.077	37.418.671	20.958.753	852.678	20.351.865	11.367.250	22.193.355	5.410.119	1.471.738	<b>164.321.507</b>
<b>Y</b>	<b>DISPOSITIVI PER PERSONE CON DISABILITÀ, NON COMPRESI IN ALTRE CATEGORIE</b>	234.975	186.301	66.837		134.609	60.633	199.685	36.921	29.804	<b>949.764</b>
<b>Z</b>	<b>APPARECCHIATURE SANITARIE E RELATIVI ACCESSORI, SOFTWARE E MATERIALI SPECIFICI</b>	7.716.142	9.314.372	5.593.281	1.799	4.578.472	1.858.157	4.253.337	470.614	706.510	<b>34.492.684</b>
<b>/</b>	<b>N.a.</b>	485.585	11.883	9.278		9.912	68.728	7.351	4.025	298	<b>597.060</b>
<b>*</b>	<b>SISTEMI O KIT ASSEMBLATI</b>	4.017.472	2.533.196	2.385.694		1.736.854	2.709.720	3.195.257	124.866	4.455.438	<b>21.158.497</b>
		1.679.850	325.317	34.721	134.407	175.398	7.876	113.618	238.838	16.881	<b>2.726.907</b>
	<b>Totale:</b>	<b>142.361.083</b>	<b>118.895.487</b>	<b>77.386.285</b>	<b>1.173.960</b>	<b>86.204.960</b>	<b>50.364.718</b>	<b>106.653.469</b>	<b>11.825.481</b>	<b>26.212.004</b>	<b>621.077.446</b>

Tabella 4. Spesa suddivisa per CND al primo livello, anno 2022 verso anno 2021.

Codice CND	Descrizione CND	2022	2021	Spesa 2022 vs 2021	
				(valore assoluto) Euro	%
A	DISPOSITIVI PER SOMMINISTRAZIONE, PRELIEVO E RACCOLTA	38.861.928	40.777.088	-1.915.160	-4,70%
B	DISPOSITIVI PER EMOTRASFUSIONE ED EMATOLOGIA	5.851.721	6.114.465	-262.744	-4,30%
C	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	67.513.957	68.191.085	-677.128	-0,99%
D	DISINFETTANTI, ANTISETTICI, AGENTI STERILIZZANTI E DETERGENTI DI DISPOSITIVI MEDICI	2.135.475	2.457.424	-321.949	-13,10%
F	DISPOSITIVI PER DIALISI	11.697.804	11.861.650	-163.846	-1,38%
G	DISPOSITIVI PER APPARATO GASTRO-INTESTINALE	7.800.666	7.884.636	-83.970	-1,06%
H	DISPOSITIVI DA SUTURA	22.915.153	21.275.127	1.640.027	7,71%
J	DISPOSITIVI IMPIANTABILI ATTIVI	37.789.497	35.962.449	1.827.048	5,08%
K	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA ED ELETTROCHIRURGIA	21.447.793	21.439.912	7.881	0,04%
L	STRUMENTARIO CHIRURGICO RIUTILIZZABILE	11.583.261	12.023.058	-439.797	-3,66%
M	DISPOSITIVI PER MEDICAZIONI GENERALI E SPECIALISTICHE	19.105.764	18.051.321	1.054.444	5,84%
N	DISPOSITIVI PER SISTEMA NERVOSO E MIDOLLARE	2.040.401	1.754.753	285.648	16,28%
P	DISPOSITIVI PROTESICI IMPIANTABILI E MEZZI PER OSTEOSINTESI	82.557.248	82.076.698	480.550	0,59%
Q	DISPOSITIVI PER ODONTOIATRIA, OFTALMOLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA	13.039.730	12.675.343	364.387	2,87%
R	DISPOSITIVI PER APPARATO RESPIRATORIO E ANESTESIA	8.915.901	10.605.726	-1.689.825	-15,93%
S	*****DISPOSITIVI PER STERILIZZAZIONE (ESCLUSI DM CAT. D - Z) *****	674.676	776.433	-101.757	-13,11%
T	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PAZIENTE E AUSILI PER INCONTINENZA (ESCLUSI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI)	26.608.179	35.210.190	-8.602.010	-24,43%
U	DISPOSITIVI PER APPARATO UROGENITALE	9.998.345	9.951.595	46.750	0,47%
V	DISPOSITIVI VARI	6.293.529	6.788.108	-494.579	-7,29%
W	DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO (D. LGS. 332/2000)	164.321.507	169.350.035	-5.028.528	-2,97%
Y	DISPOSITIVI PER PERSONE CON DISABILITÀ, NON COMPRESI IN ALTRE CATEGORIE	949.764	710.406	239.359	33,69%
Z	APPARECCHIATURE SANITARIE E RELATIVI ACCESSORI, SOFTWARE E MATERIALI SPECIFICI	34.492.684	32.375.888	2.116.796	6,54%
/	N.a.	597.060	830.011	-232.952	-28,07%
*	SISTEMI O KIT ASSEMBLATI	21.158.497	15.470.305	5.688.192	36,77%
		2.726.907	1.319.387	1.407.520	106,68%
	<b>Totale:</b>	<b>621.077.446</b>	<b>625.933.091</b>	<b>-4.855.645</b>	<b>-0,78%</b>

**Tabella 5. Dispositivi di tipo 2 (Sistemi o kit assemblati): spesa anno 2022 verso spesa anno 2021 per azienda erogatrice.**

Azienda Erogatrice	2022	2021	Spesa 2022 vs 2021	
			(valore assoluto) Euro	%
Az. USL Toscana centro	4.017.472	-	4.017.472*	
Az. USL Toscana nord-ovest	2.533.196	1.561.141	972.055	62,27%
Az. USL Toscana sud-est	2.385.694	2.293.992	91.702	4,00%
A.O. Pisana	1.736.854	1.657.950	78.904	4,76%
A.O. Senese	2.709.720	2.442.524	267.196	10,94%
A.O. Careggi	3.195.257	3.274.537	-79.280	-2,42%
A.O. Meyer	124.866	110.440	14.426	13,06%
Fondaz. G. Monasterio	4.455.438	4.129.720	325.718	7,89%
<b>Totale:</b>	<b>21.158.497</b>	<b>15.470.305</b>	<b>5.688.192</b>	<b>36,77%</b>

\*Come descritto nel testo, questo aumento deriva da una correzione dei flussi degli anni 2021 e precedenti.

**Tabella 6. Percentuale del rapporto spesa verso attività suddiviso per azienda erogatrice.**

Periodo dell'analisi	Az. USL Toscana centro (euro)	Az. USL Toscana nord-ovest (euro)	Az. USL Toscana sud-est (euro)	ISPRO (euro)	A.O. Pisana (euro)	A.O. Senese (euro)	A.O. Careggi (euro)	A.O. Meyer (euro)	Fondaz. G. Monasterio (euro)	Spesa regionale (euro)
2019	17% 97.822K /556.349K	15% 84.969K /55.0594K	17% 64.172K /383.340K	188% 1.368K /728K	26% 81.228K /317.838K	25% 46.615K /186.486K	31% 109.034K /355.474K	9% 6.595K /70.562K	39% 23.572K /59.916K	21% 515.378K /2.491.290K
2020	20% 102.161K /504.921K	18% 89.694K /487.458K	20% 67.200K /329.958K	209% 1.468K /701K	30% 79.918K /264.124K	31% 48.970K /158.162K	34% 106.035K /311.816K	11% 6.482K /56.621K	43% 22.936K /52.991K	24% 524.863K /2.166.752K
2021	19% 113.260K /591.915K	18% 101.171K /547.524K	18% 69.629K /396.341K	189% 1.283K /678K	30% 87.153K /295.825K	30% 53.262K /177.731K	32% 108.326K /334.248K	9% 6.417K /68.715K	44% 25.732K /58.988K	23% 566.533K /2.471.965K
2022	21% 115.760K/ 559.659K	18% 97.841K/ 543.689K	17% 68.085K/ 388.488K	180% 1.173K/ 653K	27% 85.669K/ 310.752K	29% 49.416K/ 171.499K	32% 106.473K/ 335.674K	11% 7.202K/ 65.529K	44% 26.212K/ 59.826K	23% 557.832K/ 2.435.770K

NOTA: la spesa riguarda i motivi di consegna 01+02+03; l'attività è data dalla somma della valorizzazione economica del flusso SDO e del flusso SPA.

## Appendice

**Tabella A1. Variazioni di spesa intervenute nel periodo di consolidamento dei dati del flusso DES tra l'08/03/23 e il 21/06/2023.**

Anno 2022	Az. USL Toscana centro (euro)	Az. USL Toscana nord-ovest (euro)	Az. USL Toscana sud-est (euro)	I.S.P.R.O. (euro)	A.O. Pisana (euro)	A.O. Senese (euro)	A.O. Careggi (euro)	A.O. Meyer (euro)	Fondaz. G. Monasterio (euro)	Spesa regionale (euro)
<b>Aggiornamento 08/03/2023</b>	128.309.763*	118.898.431	77.390.607	1.173.960	86.224.712	50.594.742	104.701.003	11.379.862	26.212.004	<b>604.885.084</b>
<b>Aggiornamento 21/06/2023</b>	142.361.083*	118.895.487	77.386.285	1.173.960	86.204.960	50.364.718	106.653.469	11.825.481	26.212.004	<b>621.077.446</b>

\*Viene evidenziata la variazione di maggior rilievo che, tra Marzo e Giugno 2023, riguarda la Az.USL Toscana Centro.

**Tabella A2. Variazioni di spesa intervenute tra il 07/02/23 e l'08/03/23 a seguito dell'aggiornamento della CND.**

Codice CND	Descrizione CND	Totale Spesa al 07/02/23	Totale Spesa all'08/03/23	Differenza (euro)	Differenza %
A	DISPOSITIVI PER SOMMINISTRAZIONE, PRELIEVO E RACCOLTA	33.050.384	37.301.293	4.250.909	12,86%
B	DISPOSITIVI PER EMOTRASFUSIONE ED EMATOLOGIA	5.804.344	5.808.824	4.481	0,08%
C	DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	67.034.068	67.324.043	289.975	0,43%
D	DISINFETTANTI, ANTISETTICI, AGENTI STERILIZZANTI E DETERGENTI DI DISPOSITIVI MEDICI	2.113.887	2.165.593	51.705	2,45%
F	DISPOSITIVI PER DIALISI	11.520.175	11.655.893	135.718	1,18%
G	DISPOSITIVI PER APPARATO GASTRO-INTESTINALE	7.660.711	7.668.830	8.119	0,11%
H	DISPOSITIVI DA SUTURA	22.778.983	22.880.419	101.436	0,45%
J	DISPOSITIVI IMPIANTABILI ATTIVI	36.800.750	37.396.183	595.433	1,62%
K	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA ED ELETTROCHIRURGIA	21.123.678	21.409.318	285.640	1,35%
L	STRUMENTARIO CHIRURGICO RIUTILIZZABILE	11.538.006	11.566.773	28.767	0,25%
M	DISPOSITIVI PER MEDICAZIONI GENERALI E SPECIALISTICHE	18.791.052	18.911.305	120.253	0,64%
N	DISPOSITIVI PER SISTEMA NERVOSO E MIDOLLARE	2.022.862	2.034.057	11.194	0,55%
P	DISPOSITIVI PROTESICI IMPIANTABILI E MEZZI PER OSTEOSINTESI	77.887.592	81.854.159	3.966.567	5,09%
Q	DISPOSITIVI PER ODONTOIATRIA, OFTALMOLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA	13.177.684	13.259.321	81.637	0,62%
R	DISPOSITIVI PER APPARATO RESPIRATORIO E ANESTESIA	8.943.029	8.979.965	36.935	0,41%
S	DISPOSITIVI PER STERILIZZAZIONE (ESCLUSI DM CAT. D - Z)	676.754	676.754	0	0,00%

T	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL PAZIENTE E AUSILI PER INCONTINENZA (ESCLUSI I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI)	16.650.098	24.085.983	7.435.885	44,66%
U	DISPOSITIVI PER APPARATO UROGENITALE	8.909.021	8.927.647	18.626	0,21%
V	DISPOSITIVI VARI	5.528.529	5.880.190	351.661	6,36%
W	DISPOSITIVI MEDICO-DIAGNOSTICI IN VITRO (D. LGS. 332/2000)	129.303.818	158.147.582	28.843.764	22,31%
Y	DISPOSITIVI PER PERSONE CON DISABILITÀ, NON COMPRESI IN ALTRE CATEGORIE	933.004	937.106	4.102	0,44%
Z	APPARECCHIATURE SANITARIE E RELATIVI ACCESSORI, SOFTWARE E MATERIALI SPECIFICI	19.064.461	36.641.073	17.576.613	92,20%
/	N.a.	15.785.347	884.615	-14.900.732	-94,40%
*	SISTEMI O KIT ASSEMBLATI	0	17.116.627	17.116.627	0
	SPESA INDISTINTA	66.458.887	1.371.533	-65.087.354	-97,94%
	<b>Totale:</b>	<b>603.557.123</b>	<b>604.885.084</b>	<b>1.327.961</b>	<b>0,22%</b>

Tabella A3. Confronto spesa consuntivo 2022 verso consuntivo 2021 (fonte: Modelli CE).

Aziende Ero-gatrici	A			B			C			(A+B+C)		
	BA0220			BA0230			BA0240			BA0210		
	B.1.A.3.1) Dispositivi medici			B.1.A.3.2) Dispositivi medici impiantabili attivi			B.1.A.3.3) Dispositivi medico diagnostici in vitro (IVD)			B.1.A.3) Dispositivi medici		
	Cons. 2021	Cons. 2022	Variatz. %	Cons. 2021	Cons. 2022	Variatz. %	Cons. 2021	Cons. 2022	Variatz. %	Cons. 2021	Cons. 2022	Variatz. %
Usl Centro	91.302.743	95.763.702	4,89%	8.122.030	8.426.073	3,74%	43.738.049	43.245.560	-1,13%	143.162.822	147.435.335	2,98%
Usl Nord Ovest	77.668.068	77.231.361	-0,56%	5.557.127	6.310.111	13,55%	38.230.951	35.740.526	-6,51%	121.456.146	119.281.998	-1,79%
Usl Sud Est	57.101.091	53.551.342	-6,22%	3.568.857	4.159.500	16,55%	20.647.279	26.113.883	26,48%	81.317.227	83.824.725	3,08%
AOU Pisana	58.039.430	57.983.426	-0,10%	6.176.949	5.726.220	-7,30%	23.238.325	20.612.164	-11,30%	87.454.704	84.321.810	-3,58%
AOU Senese	36.261.193	35.409.247	-2,35%	3.770.903	3.496.194	-7,28%	13.025.852	11.219.205	-13,87%	53.057.948	50.124.646	-5,53%
AOU Careggi	76.893.733	76.338.132	-0,72%	5.640.963	6.153.189	9,08%	25.253.644	22.088.207	-12,53%	107.788.340	104.579.528	-2,98%
AOU Meyer	5.851.370	6.060.937	3,58%	326.636	581.254	77,95%	5.724.603	5.315.326	-7,15%	11.902.609	11.957.517	0,46%
ISPRO	417.574	323.006	-22,65%	0	0	0,00%	886.234	893.682	0,84%	1.303.808	1.216.688	-6,68%
F.Monasterio	21.012.470	21.593.667	2,77%	3.366.457	3.272.942	-2,78%	1.672.248	1.697.732	1,52%	26.051.175	26.564.341	1,97%
<b>Totale Euro</b>	<b>424.547.672</b>	<b>424.254.820</b>	<b>-0,07%</b>	<b>36.529.922</b>	<b>38.125.483</b>	<b>4,37%</b>	<b>172.417.185</b>	<b>166.926.285</b>	<b>-3,18%</b>	<b>633.494.779</b>	<b>629.306.588</b>	<b>-0,66%</b>

**Tabella A4. Valorizzazione tariffaria dei ricoveri ospedalieri comprendenti la degenza ordinaria e il DH/day surgery (flusso SDO) per azienda di erogazione, anno 2022.**

Az. USL Toscana centro (euro)	Az. USL Toscana nordovest (euro)	Az. USL Toscana sudest (euro)	A.O. Pisana (euro)	A.O. Senese (euro)	A.O. Careggi (euro)	A.O. Meyer (euro)	Fondaz. G. Monasterio (euro)	TOTALE IMPORTO FLUSSO SDO (euro)
358.068.674	336.802.755	226.962.210	227.345.490	127.150.321	253.498.150	42.443.395	50.283.605	1.622.554.600

**Tabella A5. Valorizzazione importo netto prestazioni specialistiche ambulatoriali (flusso SPA) per azienda di erogazione e specialità della struttura organizzativa di erogazione.**

Az. USL Toscana centro (euro)	Az. USL Toscana nordovest (euro)	Az. USL Toscana sudest (euro)	I.S.P.R.O. (euro)	A.O. Pisana (euro)	A.O. Senese (euro)	A.O. Careggi (euro)	A.O. Meyer (euro)	Fondaz. G. Monasterio (euro)	TOTALE IMPORTO FLUSSO SPA (euro)
201.590.667	206.886.824	161.526.071	652.823	83.406.347	44.348.485	82.175.637	23.085.929	9.542.268	813.215.052