

LE ALTERNATIVE  
TERAPEUTICHE NEL  
TROMBOEMBOLISMO  
VENOSO



BOLOGNA  
13 Novembre 2018

# EPBM: spesa territoriale e azioni per il miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva nell'Ausl Bologna

**Elisa Sangiorgi**

UOC Assistenza Farmaceutica Territoriale e Vigilanza

Dip. Farmaceutico AUSL Bologna

Via S.Isaia, 94 Bologna

[e.sangiorgi@ausl.bologna.it](mailto:e.sangiorgi@ausl.bologna.it)

# Consumi e spesa farmaceutica diretta (DD – DPC) anno 2017

	RER n° DDD gen-dic 17	RER n° DDD gen-dic 16	RER var 17/16 (%)	BO n° DDD gen-dic 17	BO n° DDD gen-dic 16	BO var 17/16 (%)
	59.844.496	54.186.179	10	9.593.245	8.716.697	10
	RER Spesa (€) gen-dic 17	RER Spesa (€) gen-dic 16	RER var 17/16 (%)	BO Spesa (€) gen-dic 17	BO Spesa (€) gen-dic 16	BO var 17/16 (%)
B01 - ANTITROMBOTICI	47.199.988	36.970.839	28	8.549.192	6.875.977	24

# Consumi e spesa farmaceutica convenzionata

RER n° DDD gen-dic 17	RER n° DDD gen-dic 16	RER var 17/16 (%)	BO n° DDD gen-dic 17	BO n° DDD gen-dic 16	BO var 17/16 (%)
122.533.718	126.210.906	-2,9	24.769.858	25.706.069	-3,6
RER Spesa Lorda (€) gen-dic 17	RER Spesa Lorda (€) gen-dic 16	RER var 17/16 (%)	BO Spesa Lorda (€) gen- dic 17	BO Spesa Lorda (€) gen- dic 16	BO var 17/16 (%)
13.190.544	14.036.058	-6,0	2.299.255	2.529.504	-9,1

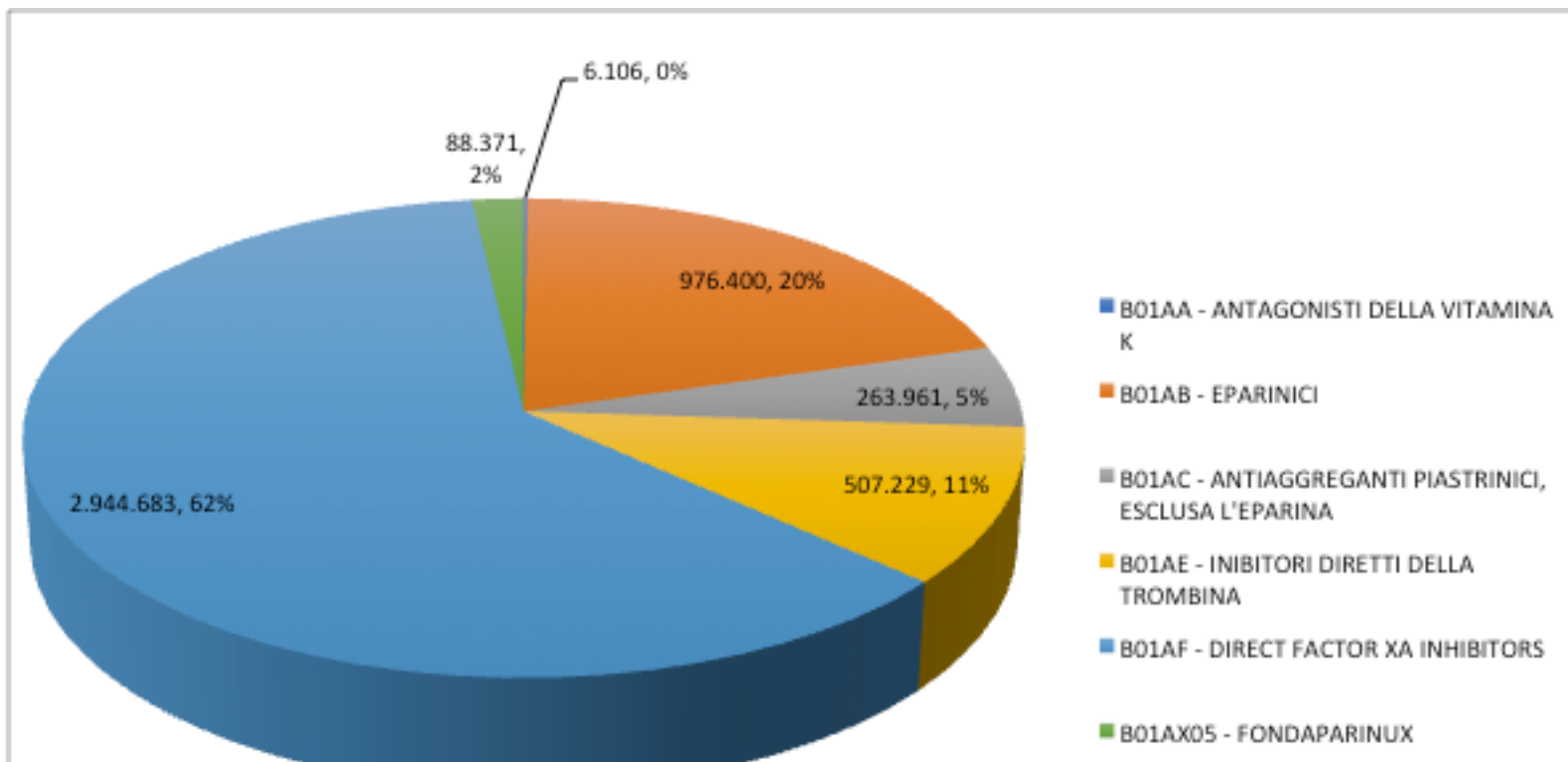
# Diretta 2017

Descrizione	EMILIA-ROMAGNA			AUSL Bologna		
	RER Spesa (€) gen-dic 17	RER Spesa (€) gen-dic 16	RER var 17/16 (%)	BO Spesa (€) gen-dic 17	BO Spesa (€) gen-dic 16	BO var 17/16 (%)
B01 - ANTITROMBOTICI	47.199.988	36.970.839	27,7	8.549.192	6.875.977	24,3
B01AA - ANTAGONISTI DELLA VITAMINA K	100.080	107.548	-6,9	11.993	12.390	-3,2
B01AB - EPARINICI	12.134.584	12.315.851	-1,5	1.920.930	1.975.830	-2,8
B01AC - ANTIAGGREGANTI PIASTRINICI, ESCLUSA L'EPARINA	4.314.677	3.850.106	12,1	484.186	489.322	-1,0
B01AE07 - INIBITORI DIR TROMBINA - DABIGATRAN ETEXILATO	5.762.551	4.215.044	36,7	1.107.889	840.988	31,7
B01AF - DIRECT FACTOR XA INHIBITORS	23.916.906	15.699.350	52,3	4.834.818	3.392.341	42,5
B01AX05 - ALTRI ANTITROMBOTICI FONDAPARINUX	971.188	782.941	24,0	189.376	165.106	14,7

# Convenzionata 2017

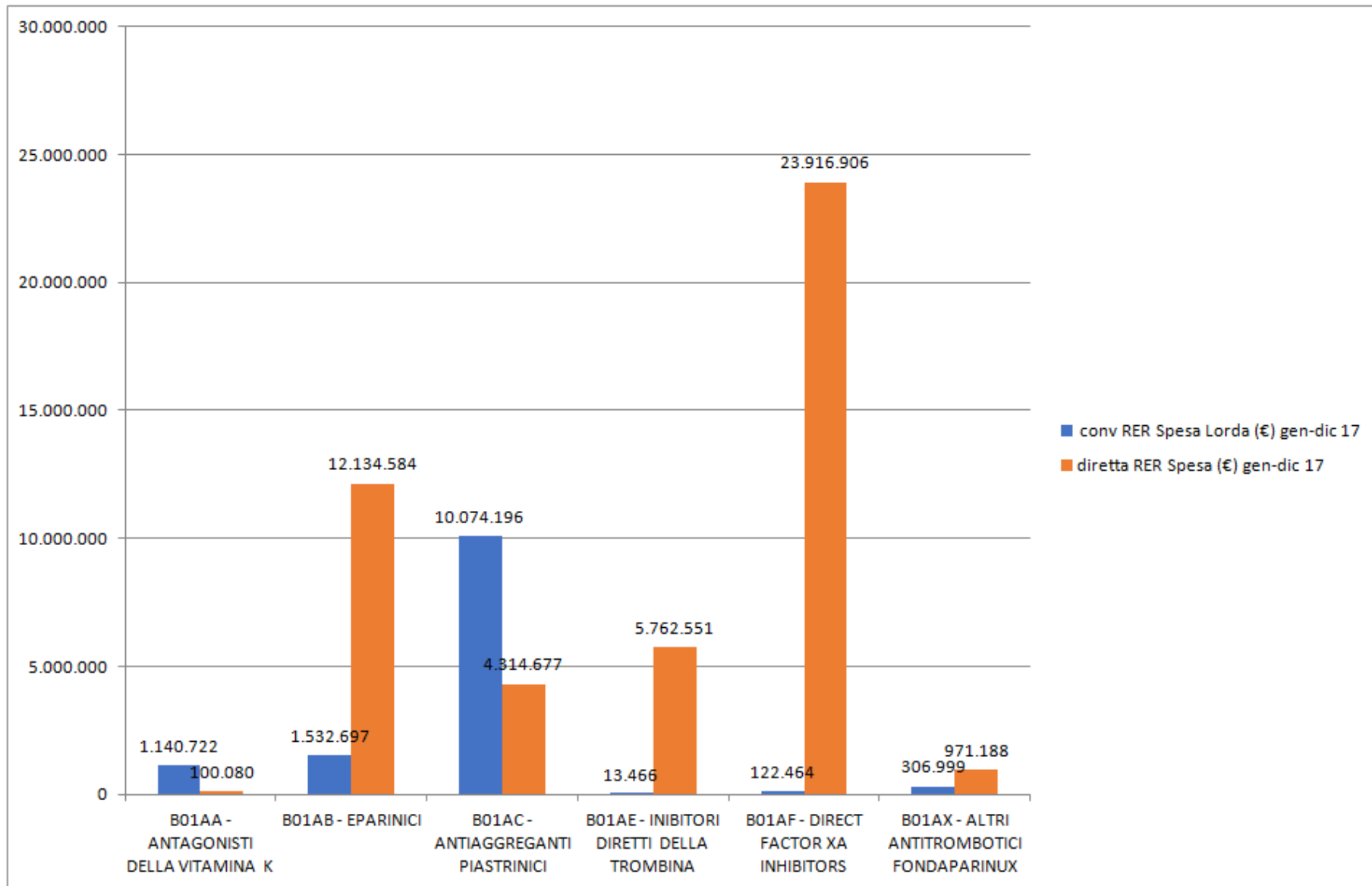
Descrizione	EMILIA-ROMAGNA			Ausl 105 BOLOGNA		
	RER Spesa Lorda (€) gen-dic 17	RER Spesa Lorda (€) gen-dic 16	RER var 17/16 (%)	BO Spesa Lorda (€) gen-dic 17	BO Spesa Lorda (€) gen-dic 16	BO var 17/16 (%)
B01 - ANTITROMBOTICI	13.190.544	14.036.058	-6,0	2.299.255	2.529.504	-9,1
B01AA - ANTAGONISTI DELLA VITAMINA K	1.140.722	1.231.934	-7,4	253.532	273.060	-7,2
B01AB - EPARINICI	1.532.697	1.558.941	-1,7	130.088	158.225	-17,8
B01AC - ANTIAGGREGANTI PIASTRINICI, ESCLUSA L'EPARINA	10.074.196	10.741.337	-6,2	1.864.767	1.996.059	-6,6
B01AE - INIBITORI DIRETTI DELLA TROMBINA	13.466	23.175	-41,9	2.376	11.053	-78,5
B01AF - DIRECT FACTOR XA INHIBITORS	122.464	121.079	1,1	22.605	67.422	-66,5
B01AX - ALTRI ANTITROMBOTICI FONDAPARINUX	306.999	359.593	-14,6	25.887	23.684	9,3

# Spesa diretta (DD e DPC) Ausl BO cat ATC B01, primo semestre 2018

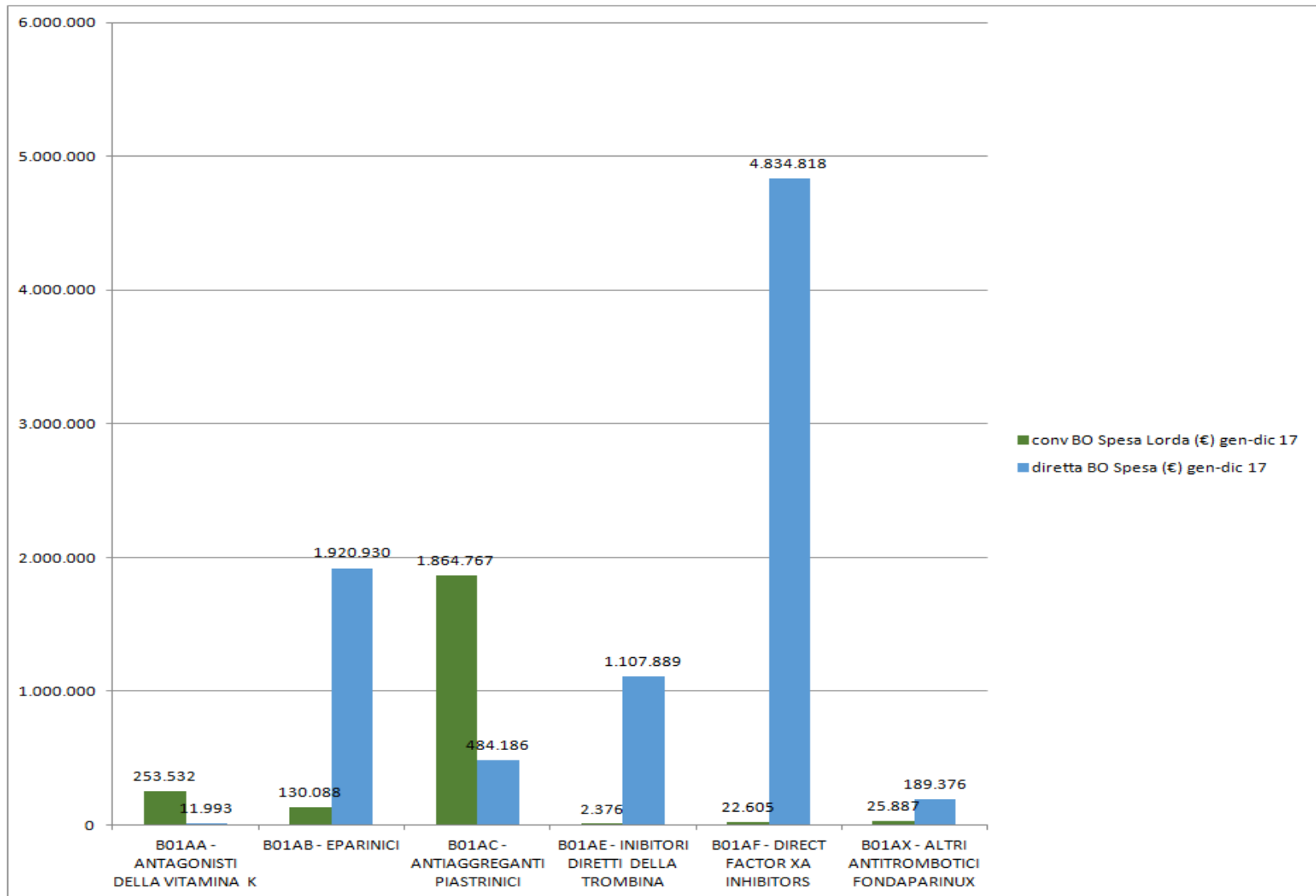


Spesa diretta, primo semestre 2018	BO Spesa (€) gen-giu 18	BO Spesa (€) gen-giu 17
B01AA - ANTAGONISTI DELLA VITAMINA K	6.106	3,4
B01AB - EPARINICI	976.400	0,7
B01AC - ANTIAGGREGANTI PIASTRINICI, ESCLUSA	263.961	6,3
B01AE - INIBITORI DIRETTI DELLA TROMBINA	507.229	-6,5
B01AF - DIRECT FACTOR XA INHIBITORS	2.944.683	28,0
B01AX05 - FONDAPARINUX	88.371	-9,0

# Confronto tra spesa convenzionata e diretta 2017 antitrombotici RER

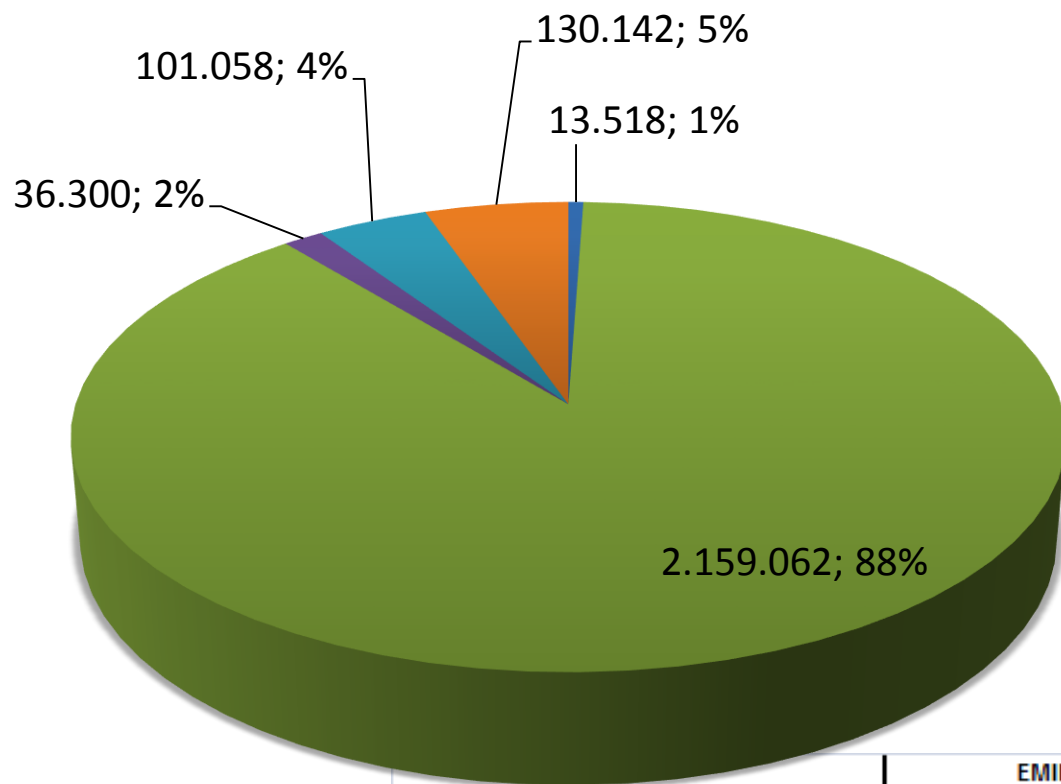


# Confronto tra spesa convenzionata e diretta 2017 antitrombotici Ausl BO



# Eparine Ausl BO consumi diretta (DDD) 2017

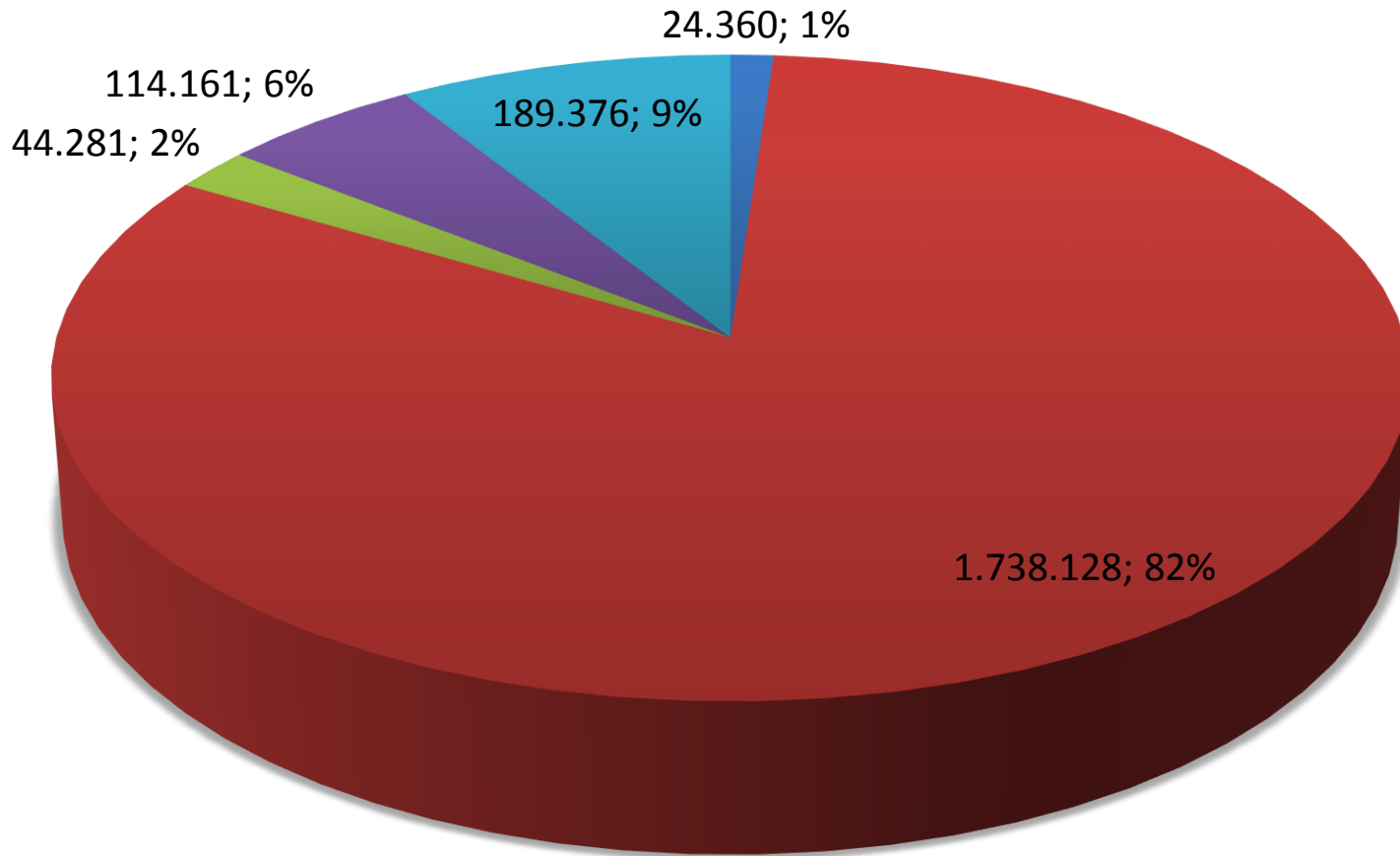
- B01AB01 - EPARINA
- B01AB04 - DALTEPARINA
- B01AB05 - ENOXAPARINA
- B01AB06 - NADROPARINA
- B01AB07 - PARNAPARINA
- B01AX05 - FONDAPARINUX



Spesa complessiva di  
12.134.584 RER e  
1.920.929 AuslBO

Descrizione	EMILIA-ROMAGNA			AUSL Bologna		
	RER n° DDD gen-dic 17	RER n° DDD gen-dic 16	RER var 17/16 (%)	BO n° DDD gen- dic 17	BO n° DDD gen-dic 16	BO var 17/16 (%)
B01AB01 - EPARINA	42.368	36.600	15,8	13.518	12.840	5,3
B01AB04 - DALTEPARINA	2.330	61.803	-96,2	0	144	-100,0
B01AB05 - ENOXAPARINA	14.604.096	14.732.088	-0,9	2.159.062	2.195.085	-1,6
B01AB06 - NADROPARINA	68.500	65.372	4,8	36.300	38.052	-4,6
B01AB07 - PARNAPARINA	259.465	361.134	-28,2	101.058	124.164	-18,6

# Eparine AUSL BO Spesa diretta (€) 2017

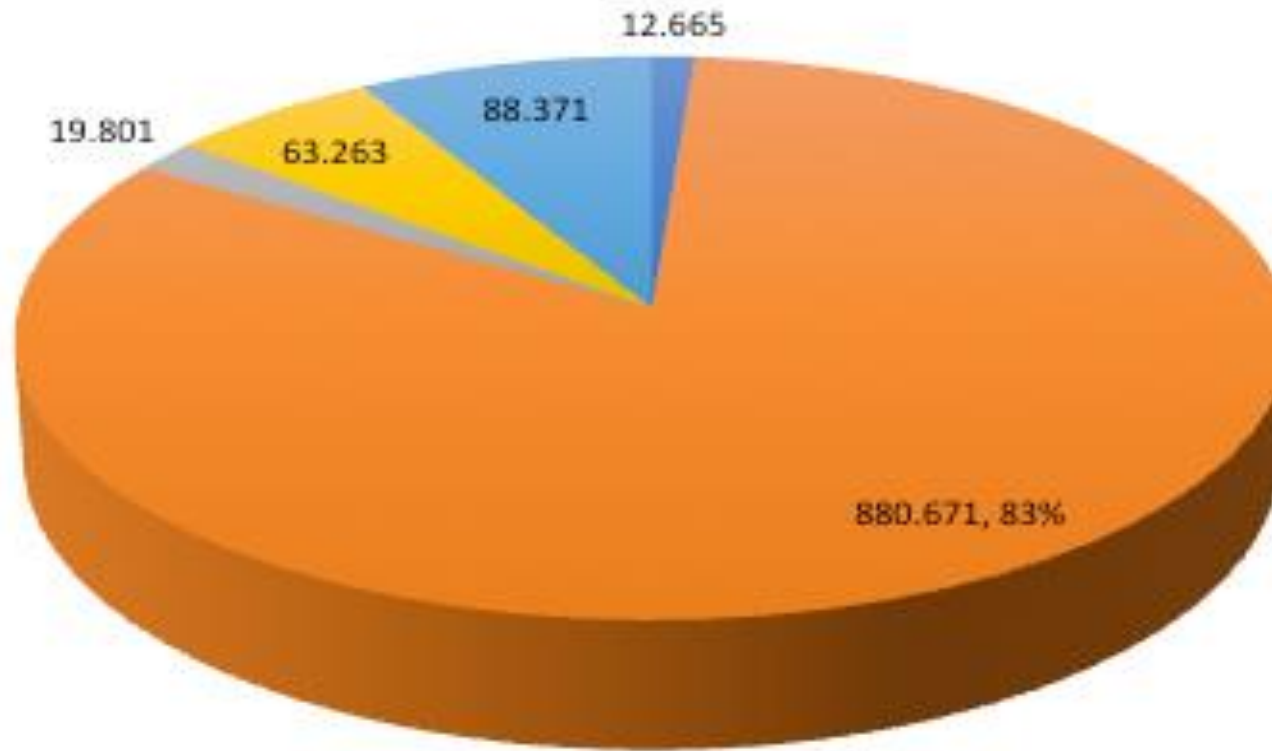


2017 spesa eparine + fondaparinux 2.265.621 tot  
155.315 convenzionata (7%)  
2.110.306 spesa diretta (93%)

- B01AB01 - EPARINA
- B01AB05 - ENOXAPARINA
- B01AB06 - NADROPARINA
- B01AB07 - PARNAPARINA
- B01AX05 - FONDAPARINUX



## Ausl BO Spesa diretta (€) gen-giu 18

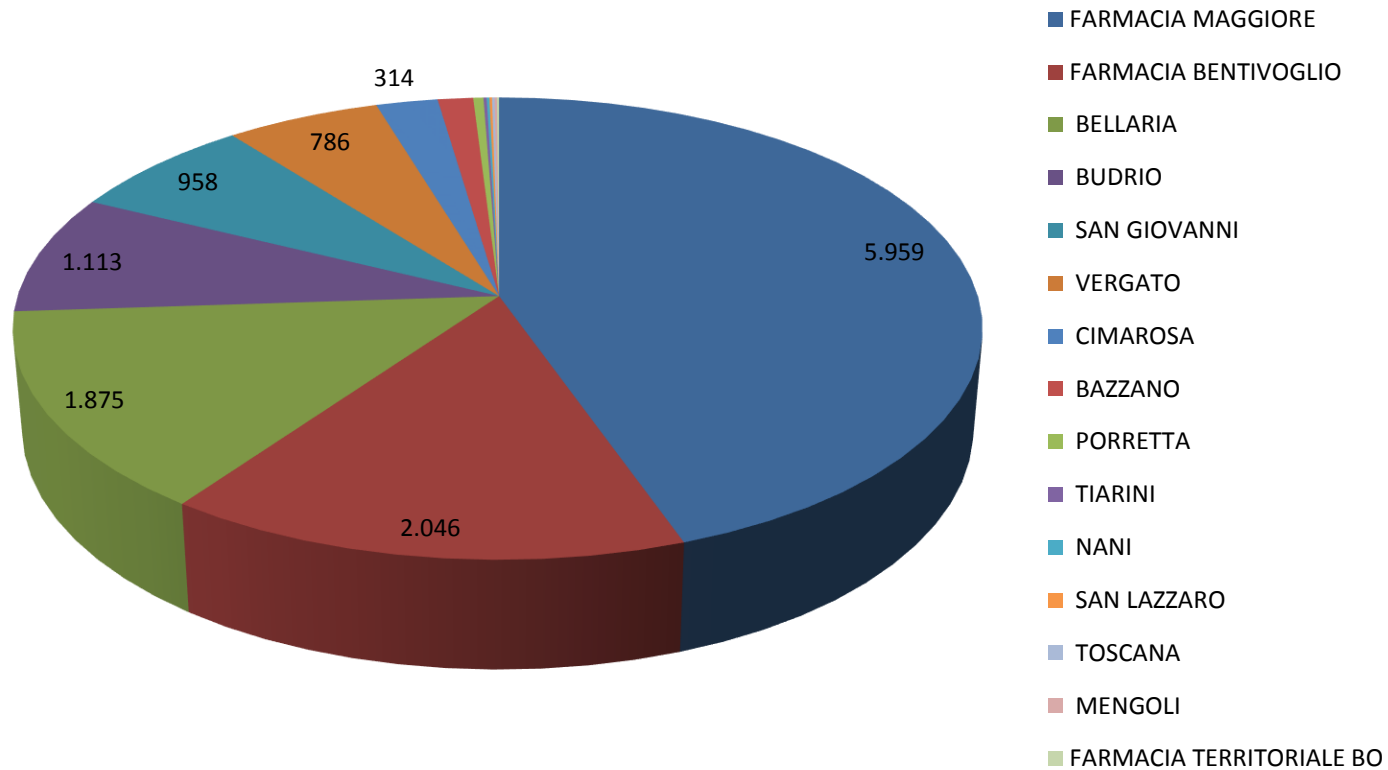


Nei primi sei mesi del 2018 si verifica lo stesso andamento  
1.064.771 € spesa diretta (95,5% del totale)  
49447 in convenzionata

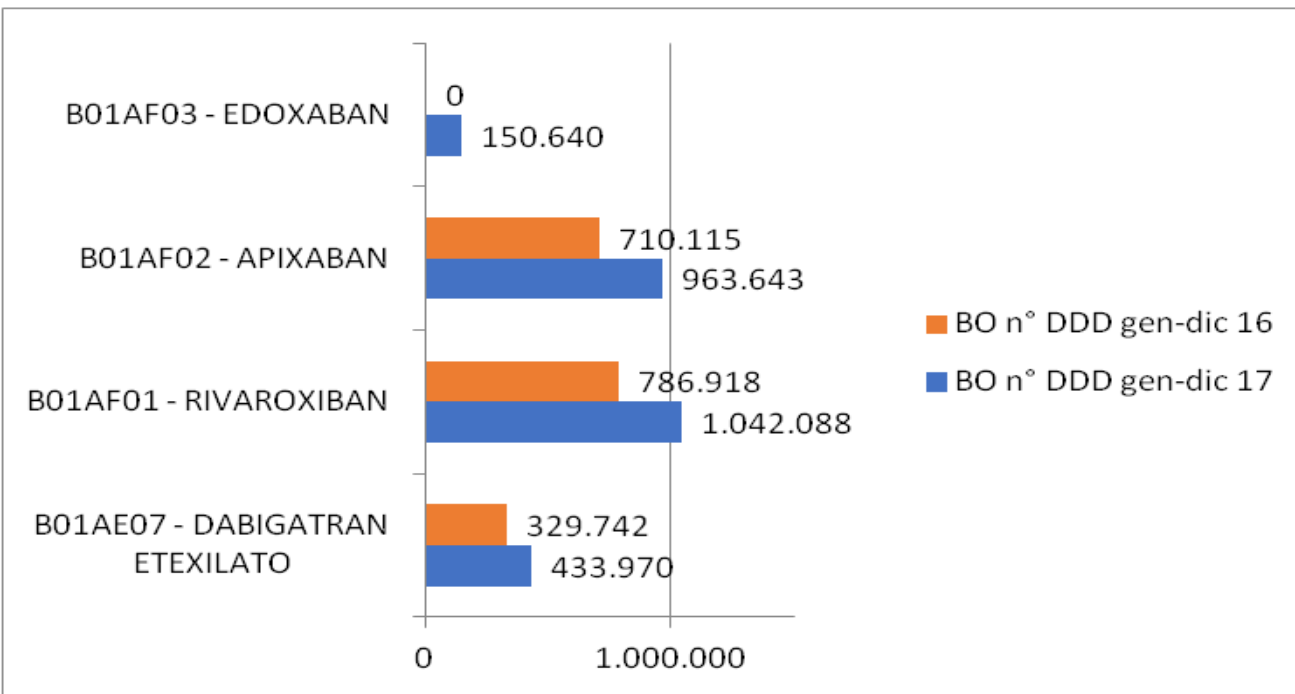
**l'83% della spesa diretta è a carico dell'enoxaparina**

- B01AB01 - EPARINA
- B01AB05 - ENOXAPARINA
- B01AB06 - NADROPARINA
- B01AB07 - PARNAPARINA
- B01AX05 - FONDAPARINUX

# Erogazione eparine e fondaparinux nei punti dell'Ausl Bo, anno 2017



13.362 pazienti in ED



# NAO

Spesa diretta anno 2017	BO Spesa (€) gen-dic 17	BO Spesa (€) gen-dic 16
B01AE07 - DABIGATRAN ETEXILATO	1.107.889	840.988
B01AF01 - RIVAROXIBAN	2.068.975	1.562.211
B01AF02 - APIXABAN	2.441.334	1.830.130
B01AF03 - EDOXABAN	324.509	0
	5.942.707	4.233.329

	BO Spesa (€) gen-giu 18	BO Spesa (€) gen-giu 17
B01AE07 - DABIGATRAN ETEXILATO	507.229	542.769
B01AF01 - RIVAROXABAN	1.179.098	1.011.704
B01AF02 - APIXABAN	1.332.096	1.199.401
B01AF03 - EDOXABAN	433.489	90.035
tot	3.451.912	2.843.909

# Attività del servizio per ridurre rischio e inappropriatezza

- Incontri coi medici di medicina generale (riconciliazione farmacologica)
- Incontri collegiali: Farmacista - NCP per analisi della spesa farmaceutica e delle scelte terapeutiche
- Incontri del dipartimento farmaceutico con medici specialisti nell'ambito delle attività correlate al governo del farmaco

# Valutazione tempi di trattamento nella popolazione Ausl Bologna

- Quesito: quanti pazienti a livello territoriale assumono eparina (periodo d'indagine: anno 2017) e quanti per periodi prolungati?
- Selezione del campione: AFT 1040 + FED 38306  
39094 pazienti hanno ricevuto almeno una confezione di eparina delle categorie ATC B01AB (eparine) e B01AX (fondaparinux)

- Dal totale di 39094, sono stati estratti i pazienti con più di 45 giorni di terapia: 15328
- Da questi sono stati esclusi i pazienti con esenzione 048 per patologie neoplastiche: 1930
- Sono risultati **13398** pazienti con un utilizzo di eparine potenzialmente inappropriato

# Risultati

- 13398 senza 048 con terapia >45 gg
- La % pz di età maggiore o uguale a 18 aa trattati con EPBM per più di 45 gg è 36%
- (13398/37164)
  
- Assistiti >75 aa esclusi onco trattati con EPBM nel 2017 è 10438 .
- Di questi, quelli con più di 45 gg di terapia sono 4637 ovvero il 44%

# Conclusioni

- Terapie che possono essere somministrate per lunghi periodi
- E' doveroso rammentare il principio dell'appropriatezza prescrittiva secondo la definizione data dal Ministero della Salute che definisce, in sintesi, che l'appropriatezza in sanità è dare, fare o somministrare al paziente giusto, il farmaco giusto al momento giusto, al miglior costo riferendosi sempre al miglior rapporto beneficio/rischio.
- A parità di indicazioni, pertanto, la prescrizione dovrà tener conto del prezzo più basso
- A seguito di dimissione bisognerebbe indicare la durata di trattamento
- Si registra una grande fatica da parte del MMG a modificare le terapie impostate a livello ospedaliero nonostante il ruolo di riconciliazione sia particolarmente importante in medicina generale.