



## ANDAMENTO SPESA FARMACEUTICA CONVENZIONATA E DPC – monitoraggio primo semestre 2023

L'analisi della spesa farmaceutica fornisce informazioni indispensabili per poter predisporre azioni di governo atte a perseguire una maggior appropriatezza prescrittiva e contestualmente a garantire un equilibrio economico con le risorse assegnate, in ordine anche ai tetti definiti dalla Legge di bilancio 2017, n. 232/2016 rimodulate dalla Legge di bilancio 2022. L'anno in corso prevede un tetto complessivo pari al 14,85% del FSN, destinando il 7% alla farmaceutica convenzionata e il 7,65% agli acquisti diretti al netto dei Gas Medicinali (tetto di spesa del 0,20% del FSN).

Il Decreto del Ministero della Salute del 30 marzo 2023 riconosce, a decorrere dal 1° marzo 2023, una remunerazione aggiuntiva in favore delle farmacie per il rimborso dei farmaci erogati in regime di Servizio Sanitario Nazionale, riconfermando il provvedimento approvato in via sperimentale per gli anni 2021 e 2022 (DM Salute dell'11 agosto 2021). La remunerazione aggiuntiva prevista dal citato decreto non concorre alla determinazione della spesa farmaceutica convenzionata ai fini del raggiungimento del limite di cui all'art. 1, comma 475, della legge 30 dicembre 2020, n. 178 (tetto della spesa farmaceutica convenzionata), ma concorre al calcolo del fatturato annuo del Servizio sanitario nazionale ex legge 662/96 e s.m.i..

Questo approfondimento è condotto per comprendere come si articola la spesa farmaceutica, individuare le aree terapeutiche più critiche, integrare le informazioni relative alle evoluzioni del mercato (sconti, scadenze brevettuali, introduzione sul mercato di farmaci innovativi e relativa modalità di dispensazione), il trend epidemiologico delle patologie, le normative in relazione alla prescrivibilità a carico del SSN, il budget assegnato e lo storico (margine di contrattazione sui singoli CDC), ed infine, orientare interventi sinergici.

Dall'analisi dei principali indicatori, quali la spesa ed il numero di ricette procapite, il costo a ricetta e l'andamento della spesa farmaceutica netta, deriva un'attività di monitoraggio condotta attraverso indicatori progressivamente più specifici, anche in raccordo alle Regole di sistema e agli obiettivi dei Direttori Generali.

La prima fonte documentale utilizzata per seguire la spesa farmaceutica convenzionata (*desunta dalla distinta contabile*) è costituita dal report 21BIS "Andamento della spesa farmaceutica progressiva\*", pubblicato sul portale FarmaVision, attraverso il quale viene registrata la produzione delle farmacie pubbliche e private convenzionate a livello regionale e di singola ATS, relativamente ai prodotti farmaceutici.

Il dato semestrale progressivo mostra un incremento del +2,17 % in termini di spesa farmaceutica netta sostenuta dall'ATS Città Metropolitana di Milano rispetto al primo semestre 2022. L'andamento rilevato è comunque inferiore al trend regionale (+2,59%).

ASL	N. Ricette	Delta 2023/2022	Spesa Lorda	Delta 2023/2022	FIN97.E Prec	Sconti Addizionali	Trattenuta DL.78/2010	Payback	Ticket	% ticket su Lordo	Spesa Netta	Delta 2023/2022	Oneri Servizi D.P.C.
21 CITTA DI MILANO	14.648.766	2.11%	339.160,22	1.98%	15.081,50	739,27	6118,46	2138,47	47.293,23	0,14	267.789,29	2.17%	11.933,22
22 INSUBRIA	6.191.981	3.16%	142.843,62	2.57%	6.126,94	295,87	2566,32	899,82	20.899,63	0,15	112.055,04	2.75%	5.325,33
23 MONTAGNA	1.314.382	2.89%	29.780,75	2.19%	977,45	60,86	393,51	187,85	3.888,28	0,13	24.272,79	2.18%	1.080,02
24 BRIANZA	5.222.981	2.75%	117.208,20	2.06%	5.055,64	238,90	2131,81	740,75	17.014,82	0,15	92.026,28	2.30%	3.960,86
25 BERGAMO	4.624.613	2.85%	102.214,17	2.38%	4.031,88	206,98	1731,40	645,85	14.311,51	0,14	81.286,54	2.55%	3.727,96
26 BRESCIA	4.956.276	3.11%	104.664,59	3.55%	4.107,22	206,66	1767,58	661,42	14.918,62	0,14	83.003,09	3.83%	4.575,30
27 VAL PADANA	3.557.858	2.75%	77.398,86	3.22%	2.606,47	155,49	1084,32	488,65	11.025,55	0,14	62.038,39	3.53%	2.873,24
28 PAVIA	2.632.431	2.88%	58.372,75	2.09%	2.023,69	117,66	863,06	366,72	7.719,68	0,13	47.281,94	2.11%	2.264,47
LOMBARDIA	43.149.288	2.66%	971.643,16	2.40%	40.010,79	2021,69	16656,5	6129,54	137.071,32	14,11	769.753,36	2.59%	35.740,39

Dal report 25BIS "Indicatori spesa progressiva pesata\*", anch'esso pubblicato sul portale FarmaVision, è possibile desumere i principali indicatori regionali (desunti dalla distinta contabile), sempre in termini di produzione. Il monitoraggio relativo al primo semestre 2023 evidenzia una spesa netta pro-capite pari a € 67,06 (RL € 67,10) con un aumento a valore del +2,52% rispetto al primo semestre 2022 (RL +2,31%).

\*Nei report, la remunerazione aggiuntiva (dal mese di Dicembre 2021) viene considerata ai fini del computo della spesa (lorda e netta).

ATS	Popolazione pesata	Netto procapite	Delta 2023/2022	Netto ricetta	Delta 2023/2022	N.ricette procapite	Delta 2023/2022	Spesa Netta proiez. al 31/12/2023	Spesa Netta Delta 2023/2022	N.ricette	Delta 2023/2022	N.Ricette Proiez. al 31/12/2023	N.Ricette Delta 2023/2022
21 CITTA DI MILANO	3.993.139	67,06	2.52%	18,28	0.06%	3,67	2.46%	521.785,142	2.17%	14.649.602	2.11%	28.347.509	4.08%
22 INSUBRIA	1.693.709	66,16	2.16%	18,09	( 0.40%)	3,66	2.57%	223.982,709	2.75%	6.192.827	3.16%	12.300.034	6.27%
23 MONTAGNA	343.985	70,56	1.59%	18,46	( 0.68%)	3,82	2.29%	48.802,902	2.18%	1.314.617	2.89%	2.634.130	5.78%
24 BRIANZA	1.391.117	66,15	1.72%	17,62	( 0.44%)	3,75	2.18%	181.963,394	2.30%	5.223.031	2.75%	10.267.481	5.41%
25 BERGAMO	1.234.638	65,84	1.64%	17,57	( 0.29%)	3,75	1.93%	162.044,351	2.55%	4.625.223	2.85%	9.179.449	5.65%
26 BRESCIA	1.302.872	63,71	3.00%	16,75	0.70%	3,80	2.28%	166.895,920	3.83%	4.956.860	3.10%	9.907.533	6.21%
27 VAL PADANA	872.629	71,09	3.14%	17,44	0.76%	4,08	2.37%	124.113,972	3.53%	3.558.073	2.75%	7.074.373	5.47%
28 PAVIA	640.500	73,82	1.89%	17,96	( 0.75%)	4,11	2.66%	94.195,686	2.11%	2.633.112	2.88%	5.221.963	5.71%
LOMBARDIA	11.472.588	67,10	2.31%	17,84	( 0.06%)	3,76	2.37%	1.523.709,452	2.59%	43.153.345	2.65%	84.928.291	5.22%

Per seguire l'andamento delle prescrizioni dei farmaci a brevetto scaduto di origine chimica in termini di DDD, vengono utilizzati i report BMK1 "Benchmarking ASL vs Regione" (solo canale standard) e BMK2 "Benchmarking ASL vs Regione std+DPC" (canale standard e DPC). In particolare il BMK1 viene utilizzato per monitorare la percentuale di spesa e DD di farmaci a brevetto scaduto ed il dato progressivo relativo al primo semestre 2023 riferisce un valore del 89,46% (R.L. 89,84%).

Il report BMK02 riporta un valore progressivo per primo semestre 2023 pari a 86,58% (RL 86,95%).

Per sintesi si riporta in versione integrale solo il report BMK1:

Gennaio – Giugno 23	21 - A.T.S. 21 - Citta di Milano				REGIONE			
FLAG GENERICO (BREVETTO DEC)	# DDD / * 1000 Ass.li pes.				# DDD / * 1000 Ass.li pes.			
ATC1	Y	N	TOT	% Y / Tot	Y	N	TOT	% Y / Tot
A - APPARATO GASTROINTESTINALE E METABOLISMO	26.351	3.567	29.917	<b>88,08%</b>	26.447	3.429	29.876	88,52%
B - SANGUE ED ORGANI EMOPOIETICI	27.728	4.508	32.236	<b>86,02%</b>	26.907	4.204	31.111	86,49%
C - SISTEMA CARDIOVASCOLARE	57.454	2.441	59.895	<b>95,92%</b>	60.543	2.531	63.074	95,99%
D - DERMATOLOGICI	103	152	255	<b>40,45%</b>	97	137	234	41,33%
G - SISTEMA GENITO-URINARIO ED ORMONI SESSUALI	5.876	550	6.426	<b>91,45%</b>	6.187	486	6.673	92,72%

H - PREPARATI ORMONALI SISTEMICI, ESCLUSI GLI ORMONI SESSUALI	3.671	883	4.554	<b>80,61%</b>	3.775	941	4.716	80,05%
J - ANTIMICROBICI GENERALI PER USO SISTEMICO	1.515	119	1.634	<b>92,70%</b>	1.540	122	1.662	92,63%
L - FARMACI ANTINEOPLASTICI ED IMMUNOMODULATORI	1.223	72	1.295	<b>94,47%</b>	1.210	70	1.280	94,55%
M - SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO	3.785	611	4.397	<b>86,09%</b>	3.629	627	4.256	85,26%
N - SISTEMA NERVOSO	9.089	1.715	10.805	<b>84,12%</b>	9.568	1.771	11.339	84,38%
P - FARMACI ANTIPARASSITARI, INSETTICIDI E REPELLENTI	173	15	187	<b>92,16%</b>	180	14	194	92,89%
R - SISTEMA RESPIRATORIO	3.524	1.576	5.100	<b>69,09%</b>	3.222	1.541	4.763	67,64%
S - ORGANI DI SENSO	576	404	979	<b>58,80%</b>	547	384	931	58,70%
V - VARI	19	14	33	<b>57,41%</b>	22	12	34	64,86%
<b>Tot</b>	<b>141.087</b>	<b>16.627</b>	<b>157.714</b>	<b>89,46%</b>	<b>143.871</b>	<b>16.270</b>	<b>160.142</b>	<b>89,84%</b>

Per analizzare in dettaglio i dati relativi alla spesa farmaceutica, al fine di evidenziare le aree critiche e quelle di intervento, è importante inquadrare il contesto attraverso i dati di spesa per ATC I livello sia nel canale standard (farmaceutica convenzionata) che nel canale Distribuzione Per Conto (DPC).

L'analisi, riferita al primo semestre 2023 a confronto con il primo semestre 2022, al lordo degli sconti di fascia, è stata condotta sia attraverso il portale regionale FarmaVision, utilizzando la funzione di reportistica libera e la disponibilità del "dato FUR".

Tabella n. 1

ATS MILANO	IS 2023	IS 2022		IS 2023	IS 2022		IS 2023	IS 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC1									
A - APPARATO GASTROINTESTINALE E METABOLISMO	86.040.318	84.573.892	1,7%	12.199.277	9.475.714	28,7%	98.239.595	94.049.607	4,5%
B - SANGUE ED ORGANI EMOPOIETICI	23.910.792	23.831.623	0,3%	19.256.087	18.585.007	3,6%	43.166.880	42.416.630	1,8%
C - SISTEMA CARDIOVASCOLARE	83.844.049	79.368.977	5,6%	702.421	2.281.518	-69,2%	84.546.469	81.650.495	3,5%
D - DERMATOLOGICI	2.352.042	2.346.072	0,3%	581.621	-	-	2.933.663	2.346.072	25,0%
G - SISTEMA GENITO-URINARIO ED ORMONI SESSUALI	10.762.400	10.978.308	-2,0%	1.891.089	1.565.867	20,8%	12.653.490	12.544.175	0,9%
H - PREPARATI ORMONALI SISTEMICI	6.510.791	6.505.442	0,1%	4.082.346	5.454.119	-25,2%	10.593.137	11.959.562	-11,4%
J - ANTIMICROBICI GENERALI PER USO SISTEMICO	17.730.222	14.678.999	20,8%	582.669	362.611	60,7%	18.312.891	15.041.610	21,7%
L - FARMACI ANTINEOPLASTICI ED IMMUNOMOD.	12.110.693	12.164.299	-0,4%	7.201.590	6.377.565	12,9%	19.312.283	18.541.864	4,2%
M - SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO	7.578.046	7.609.009	-0,4%	2.736.751	2.520.455	8,6%	10.314.797	10.129.463	1,8%
N - SISTEMA NERVOSO	48.753.905	49.693.761	-1,9%	200.430	134.129	49,4%	48.954.335	49.827.890	-1,8%
P - FARMACI ANTIPARASSITARI, INSETTICIDI	442.833	425.366	4,1%	-	-	-	442.833	425.366	4,1%
R - SISTEMA RESPIRATORIO	28.703.190	28.856.030	-0,5%	1.493.960	957.986	55,9%	30.197.151	29.814.015	1,3%
S - ORGANI DI SENSO	5.901.146	5.791.136	1,9%	-	-	-	5.901.146	5.791.136	1,9%
V - VARI	1.540.914	1.517.424	1,5%	2.362.957	2.549.463	-7,3%	3.903.870	4.066.887	-4,0%
<b>TOTALE</b>	<b>336.181.342</b>	<b>328.340.339</b>	<b>2,4%</b>	<b>53.291.197</b>	<b>50.264.432</b>	<b>6,0%</b>	<b>389.472.538</b>	<b>378.604.771</b>	<b>2,9%</b>

I dati contenuti nella tabella n.1, riferiti al 1° livello ATC verranno commentati nel corso della relazione integrando l'analisi con l'andamento specifico dei gruppi terapeutici oggetto di approfondimento, sempre discriminando tra i due canali distributivi in ordine alle ricette spedite dalle farmacie pubbliche e private convenzionate nel territorio ATS Città Metropolitana di Milano.

Di seguito verranno approfondite le principali voci di spesa con dettaglio sui gruppi terapeutici maggiormente prescritti.

**A – APPARATO GASTROINTESTINALE E METABOLISMO** – Questa classe attualmente rappresenta la prima categoria terapeutica di spesa, pari al 25,2% della spesa totale corrispondente a € 98.239.595. Si rileva nel semestre l'aumento complessivo di spesa del +4,5% (€ 4.189.988). In particolare, si registra un incremento in spesa nel canale della DPC del +28,7% per progressivo inserimento di nuove molecole e del +1,7% in quello della farmaceutica convenzionata. L'incremento in spesa in DPC della classe ATC A09 è legato all'introduzione dal 12/09/2022 del medicinale CREONIFE\*100CPS 420MG 35000UI, precedentemente oggetto di esclusiva Distribuzione Diretta da parte delle strutture sanitarie di ricovero e cura, per le indicazioni relative al trattamento dell'insufficienza pancreatica esocrina. Nei pazienti affetti da Fibrosi Cistica CREONIFE\*100CPS 420MG 35000UI continua ad essere erogato in DD.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
A01 - STOMATOLOGICI	5.771	6.967	-17,2%	-	-	-	5.771	6.967	-17,2%
A02 - ANTIACIDI, ANTIMETEORICI ED ANTIULCERA PEPTICA	19.687.353	20.457.198	-3,8%	-	-	-	19.687.353	20.457.198	-3,8%
A03 - ANTISPASTICI, ANTICOLINERGICI E PROKINETICI	76.936	42.043	83,0%	-	-	-	76.936	42.043	83,0%
A04 - ANTIEMETICI ED ANTINAUSEA	464.910	456.025	1,9%	-	-	-	464.910	456.025	1,9%
A05 - TERAPIA BILIARE ED EPATICA	1.109.698	1.095.300	1,3%	-	-	-	1.109.698	1.095.300	1,3%
A06 - LASSATIVI	297.812	303.080	-1,7%	-	-	-	297.812	303.080	-1,7%
A07 - ANTIDIARROICI, ANTINFIAMMATORI ED ANTIMICROBICI INTEST.	6.030.123	5.972.611	1,0%	-	-	-	6.030.123	5.972.611	1,0%
A09 - DIGESTIVI, INCLUSI GLI ENZIMI	427.639	440.275	-2,9%	52.172	-	-	479.810	440.275	9,0%
A10 - FARMACI USATI NEL DIABETE	46.265.394	42.803.239	8,1%	12.147.105	9.475.714	28,2%	58.412.499	52.278.953	11,7%
A11 - VITAMINE	10.239.887	11.517.150	-11,1%	-	-	-	10.239.887	11.517.150	-11,1%
A12 - INTEGRATORI MINERALI	1.400.042	1.445.903	-3,2%	-	-	-	1.400.042	1.445.903	-3,2%
A13 - TONICI	33	-	-	-	-	-	33	-	0,0%
A14 - ANABOLIZZANTI SISTEMICI	-	56	-	-	-	-	-	56	-
A16 - ALTRI FARMACI DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE E DEL MET.	34.720	34.046	2,0%	-	-	-	34.720	34.046	2,0%
<b>totale</b>	<b>86.040.318</b>	<b>84.573.892</b>	<b>1,7%</b>	<b>12.199.277</b>	<b>9.475.714</b>	<b>28,7%</b>	<b>98.239.595</b>	<b>94.049.607</b>	<b>4,5%</b>

I farmaci usati nel diabete (A10) si collocano al primo posto in termini di spesa dell'intera classe ATC A rappresentandone il 59,5%. Nel primo semestre 2023 la sottoclasse registra un incremento generale di spesa di + € 6.133.546 corrispondente al +11,7%. Nel mese di gennaio 2022, con Determina 19/2022, AIFA ha istituito la Nota 100. La nota stabilisce i criteri di prescrivibilità e di rimborsabilità dei farmaci inibitori del SGLT2, degli agonisti recettoriali del GLP1 e degli inibitori del DPP4 nei pazienti adulti con diabete mellito tipo 2 in controllo glicemico inadeguato. La nota 100 inoltre consente la prescrizione a carico del SSN anche da parte dei Medici di Medicina Generale - oltre che agli Specialisti - previa compilazione della "Scheda di valutazione e prescrizione" nel rispetto delle indicazioni contenute nella Nota stessa.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC3									
A10A - INSULINE ED ANALOGHI	10.153.943	10.197.831	-0,4%	3.134.911	3.499.209	-10,4%	13.288.854	13.697.040	-3,0%
A10B - IPOGLICEMIZZANTI ORALI	36.111.451	32.605.408	10,8%	9.012.194	5.976.506	50,8%	45.123.645	38.581.913	17,0%
<b>totale</b>	<b>46.265.394</b>	<b>42.803.239</b>	<b>8,1%</b>	<b>12.147.105</b>	<b>9.475.714</b>	<b>28,2%</b>	<b>58.412.499</b>	<b>52.278.953</b>	<b>11,7%</b>

Seguono, in termini di spesa, i farmaci antiacidi ed antiulcera ATC A02 il cui trend, nel periodo in esame risulta in flessione -3,8%.

Al terzo posto per spesa lorda (10,4%) all'interno dell'ATC A, si posiziona l'ATC A11, vitamina D e analoghi che evidenzia una riduzione nella spesa del -11,1% (- €1.277.263) rispetto al semestre precedente.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
A02 - ANTIACIDI, ANTIMETEORICI ED ANTIULCERA	19.687.353	20.457.198	-3,8%	-	-	-	19.687.353	20.457.198	-3,8%
A10 - FARMACI USATI NEL DIABETE	46.265.394	42.803.239	8,1%	12.147.105	9.475.714	28,2%	58.412.499	52.278.953	11,7%
A11 - VITAMINE	10.239.887	11.517.150	-11,1%	-	-	-	10.239.887	11.517.150	-11,1%
<b>totale</b>	<b>76.192.634</b>	<b>74.777.587</b>	<b>1,9%</b>	<b>12.147.105</b>	<b>9.475.714</b>	<b>28,2%</b>	<b>88.339.739</b>	<b>84.253.301</b>	<b>4,9%</b>

▪ A02 – antiacidi, antimeteorici ed antiulcera peptica. Nel primo semestre 2023 si osserva contrazione della spesa per il gruppo terapeutico A02, al secondo posto in termini di spesa (20,0%) all'interno della classe ATC A. Si osserva un incremento della spesa (+6,7%) della classe ATC A02AD02 "Magaldrato" riconducibile alla riclassificazione in classe C dal 21/07/2022 dei medicinali a base di sodio alginato/potassio bicarbonato (A02BX13).

Il 95,7% della spesa per la classe ATC A02 è rappresentata dagli "inibitori della pompa acida" (A02BC), ai quali quindi possono essere ricondotti i trend rilevati.

Per l'ATC A02BC inibitori della pompa acida, la spesa (-0,4%) ed il numero di DDD (+0,5%) sono sostanzialmente stabili rispetto al primo semestre 2022.

I due maggiori principi attivi in ordine di spesa incrementano a discapito degli altri: pantoprazolo (+2,6%) ed esomeprazolo (+1,1%). Tale andamento è accompagnato parallelamente dalla crescita in DDD (consumi) di pantoprazolo (+3,3) ed esomeprazolo (+2,2).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	DDD	DDD	%
ATC5						
A02BC01 - OMEPRAZOLO	3.938.829	4.076.748	-3,4%	12.224.982	12.420.982	-1,6%
A02BC02 - PANTOPRAZOLO	6.836.669	6.664.541	2,6%	16.491.174	15.969.128	3,3%
A02BC03 - LANSOPRAZOLO	1.827.970	1.906.217	-4,1%	4.052.731	4.060.668	-0,2%
A02BC04 - RABEPRAZOLO	1.072.681	1.153.863	-7,0%	2.549.498	2.776.270	-8,2%
A02BC05 - ESOPEPRAZOLO	5.170.167	5.113.686	1,1%	13.701.579	13.402.194	2,2%
<b>totale</b>	<b>18.846.316</b>	<b>18.915.055</b>	<b>-0,4%</b>	<b>49.019.964</b>	<b>48.629.242</b>	<b>0,8%</b>

- A10A – Insuline ed analoghi – nel primo semestre 2023 si osserva un decremento complessivo di spesa pari al -3,0% (- € 408.186) che si osserva prevalentemente nel canale della DPC -10,4%.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
A10AB - INSULINE E ANALOGHI PER INIEZIONE, AD AZIONE RAPIDA	4.448.207	5.441.044	-18,2%	-	-	-	4.448.207	5.441.044	-18,2%
A10AC - INSULINE E ANALOGHI PER INIEZIONE, AD AZIONE INTERMEDIA	5.329	5.976	-10,8%	-	-	-	5.329	5.976	-10,8%
A10AD - INSULINE ED ANALOGHI PER INIEZIONE, AD AZIONE INTERMEDIA O L	71.528	111.688	-36,0%	-	-	-	71.528	111.688	-36,0%
A10AE - INSULINE ED ANALOGHI PER INIEZIONE, AD AZIONE LENTA	5.628.879	4.639.123	21,3%	3.134.911	3.499.209	-10,4%	8.763.790	8.138.332	7,7%
<b>totale</b>	<b>10.153.943</b>	<b>10.197.831</b>	<b>-0,4%</b>	<b>3.134.911</b>	<b>3.499.209</b>	<b>-10,4%</b>	<b>13.288.854</b>	<b>13.697.040</b>	<b>-3,0%</b>

Il sottogruppo A10AE (insuline ed analoghi ad azione lenta) nel periodo in esame registra un incremento di spesa pari al +7,7%. L'aumento di spesa nel canale standard (+21,3%) è determinato in primo luogo dall'associazione fissa "insulina degludec + liraglutide" A10AE56 (Xultophy®) in commercio da ottobre 2017. Tale farmaco mostra un incremento in spesa del +34,1% pari ad € 1.185.929. Il farmaco Xultophy® è classificato in classe A-PHT e viene erogato nel canale standard; rappresentando il 53,2 % della spesa totale del sottogruppo A10AE.

Nel mese di gennaio 2023, la specialità medicinale Abasaglar Kwikpen® è stata inserita in DPC in analogia con l'intero gruppo ATC A10AE04 (insulina glargine).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
A10AE04 - INSULINA GLARGINE	491.327	660.601	-25,6%	2.221.728	2.318.665	-4,2%	2.713.054	2.979.266	-8,9%
A10AE05 - INSULINA DETEMIR	8.117	11.986	-32,3%	90.115	117.603	-23,4%	98.232	129.588	-24,2%
A10AE06 - INSULINA DEGLUDEC	180.809	250.034	-27,7%	823.068	1.062.941	-22,6%	1.003.877	1.312.975	-23,5%
A10AE54 - INSULINA GLARGINE AND LIXISENATIDE	283.509	237.314	19,5%	-	-	-	283.509	237.314	19,5%
A10AE56 - INSULINA DEGLUDEC E LIRAGLUTIDE	4.665.118	3.479.189	34,1%	-	-	-	4.665.118	3.479.189	34,1%
<b>totale</b>	<b>5.628.879</b>	<b>4.639.123</b>	<b>21,3%</b>	<b>3.134.911</b>	<b>3.499.209</b>	<b>-10,4%</b>	<b>8.763.790</b>	<b>8.138.332</b>	<b>7,7%</b>

A10B – Ipoipocemizzanti orali – la spesa registra un incremento generale del +17,0% (+€ 6.541.732). Data la scelta eterogenea dei canali erogativi, il trend osservato è determinato dall'aumento sia nel canale della distribuzione per conto +50,8% che in quello standard +10,8% (+€ 1.466.426).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
A10BA - BIGUANIDI	2.364.795	2.319.726	1,9%	-	-	-	2.364.795	2.319.726	1,9%
A10BB - SULFONAMIDI, DERIVATI DELL UREA	450.893	574.150	-21,5%	-	-	-	450.893	574.150	-21,5%
A10BD - ASSOCIAZIONI DI ANTIDIABETICI ORALI	6.003.052	5.017.078	19,7%	1.776.394	1.791.899	-0,9%	7.779.446	6.808.977	14,3%
A10BF - INIBITORI DELL ALFA-GLUCOSIDASI	167.338	188.710	-11,3%	-	-	-	167.338	188.710	-11,3%
A10BG - TIAZOLIDIONI	522.231	463.918	12,6%	-	-	-	522.231	463.918	12,6%
A10BH - INIBITORI DELLA DPP-4	3.352.435	2.309.211	45,2%	100.748	1.351.877	-92,5%	3.453.182	3.661.088	-5,7%
A10BJ - ANALOGHI GLP1	21.648.562	20.221.306	7,1%	3.663.485	808.747	353,0%	25.312.047	21.030.053	20,4%
A10BK - INIBITORI DEL COTRASPORTATORE SGLT2	1.484.381	1.348.066	10,1%	3.471.567	2.023.983	71,5%	4.955.948	3.372.049	47,0%
A10BX - ALTRI IPOGLICEMIZZANTI ORALI	117.763	163.243	-27,9%	-	-	-	117.763	163.243	-27,9%
<b>totale</b>	<b>36.111.451</b>	<b>32.605.408</b>	<b>10,8%</b>	<b>9.012.194</b>	<b>5.976.506</b>	<b>50,8%</b>	<b>45.123.645</b>	<b>38.581.913</b>	<b>17,0%</b>

In particolare nel semestre incrementano le seguenti sottoclassi:

- A10BJ “analoghi GLP1” + 20,4%. La spesa all’interno della sottoclasse è attribuibile per il:

- ✓ 57,0% a dulaglutide (A10BJ05) la cui specialità medicinale è Trulicity®, classe A-PHT non oggetto di DPC, che nel periodo in esame mostra un incremento di spesa, nel canale convenzionale, pari a + € 1.550.814 (+12,0%);
- ✓ 40,6% a semaglutide (A10BJ06) le cui specialità medicinali sono Ozempic® (somministrazione sottocutanea) e Rybelsus® (somministrazione orale). Entrambe le specialità medicinali di classe A-PHT incrementano in spesa nel primo semestre 2023 del + 41,7% (+ € 3.027.206). Dal gennaio 2023 Ozempic® è oggetto di DPC e tale canale distributivo, nonostante lo stato di carenza AIFA, ha permesso di garantire la continuità terapeutica ai pazienti in cura.

Per dulaglutide (A10BJ05) Trulicity® e semaglutide (A10BJ06) somministrazione orale Rybelsus®, l’incremento di spesa è osservabile unicamente nel canale standard poiché le specialità medicinali classificate A-PHT, non sono attualmente presenti nell’elenco regionale dei farmaci oggetto di DPC.

All’interno della medesima sottoclasse si registra continua riduzione del consumo e della spesa di exenatide (A10BJ01) -37,5% e liraglutide (A10BJ02) -30,8%, molecole presenti da tempo in DPC.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
A10BJ01 - EXENATIDE	19.409	26.112	-25,7%	193.968	315.171	-38,5%	213.378	341.283	-37,5%
A10BJ02 - LIRAGLUTIDE	41.627	41.689	-0,1%	328.715	493.575	-33,4%	370.342	535.264	-30,8%
A10BJ03 - LIXISENATIDE	7.014	10.212	-31,3%	-	-	-	7.014	10.212	-31,3%
A10BJ05 - DULAGLUTIDE	14.438.294	12.887.480	12,0%	-	-	-	14.438.294	12.887.480	12,0%
A10BJ06 - SEMAGLUTIDE	7.142.218	7.255.813	-1,6%	3.140.802	-	-	10.283.019	7.255.813	41,7%
<b>totale</b>	<b>21.648.562</b>	<b>20.221.306</b>	<b>7,1%</b>	<b>3.663.485</b>	<b>808.747</b>	<b>353,0%</b>	<b>25.312.047</b>	<b>21.030.053</b>	<b>20,4%</b>

- ATC A10BK “inibitori del cotrasportatore SGLT2”. Si segnala nel semestre l’incremento generale di spesa del +47,0 % pari ad € 1.583.899. In particolare si rilevano i seguenti andamenti a livello di principio attivo:

- ✓ A10BK01 (dapagliflozin) mostra incremento generale di spesa del + 69,1% (€ 859.254). Dal gennaio 2022 la molecola è rimborsata oltre che per la terapia del diabete mellito di tipo 2 anche (negli adulti) per il trattamento dell’insufficienza cardiaca cronica sintomatica con frazione di eiezione ridotta. Inoltre con le determinazioni n. 6/2023 e n. 85/2023 del gennaio 2023 AIFA ha disposto la rimborsabilità del medicinale Forxiga® anche per il “trattamento della malattia renale cronica” negli adulti.
- ✓ A10BK02 (canagliflozin) e la sottoclasse A10BK04 (ertugliflozin), farmaci A-PHT, incrementano in spesa rispettivamente del +6,8% e del + 19,1% unicamente nel canale convenzionale poiché non oggetto di DPC.
- ✓ A10BK03 (empagliflozin) incrementa in spesa del +59,2% (€ 621.234). Dal maggio 2022 Jardiance® è rimborsato dal SSN anche (negli adulti) per il trattamento dell’insufficienza cardiaca cronica sintomatica con frazione di eiezione ridotta e dal giugno 2023 per il trattamento dell’insufficienza cardiaca cronica sintomatica.



ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
A10BK01 - DAPAGLIFLOZIN	195.621	143.953	35,9%	1.907.637	1.100.051	73,4%	2.103.258	1.244.003	69,1%
A10BK02 - CANAGLIFLOZIN	891.443	834.617	6,8%	-	-	-	891.443	834.617	6,8%
A10BK03 - EMPAGLIFLOZIN	106.352	125.116	-15,0%	1.563.930	923.932	69,3%	1.670.282	1.049.048	59,2%
A10BK04 - ERTUGLIFLOZIN	290.965	244.381	19,1%	-	-	-	290.965	244.381	19,1%
<b>totale</b>	<b>1.484.381</b>	<b>1.348.066</b>	<b>10,1%</b>	<b>3.471.567</b>	<b>2.023.983</b>	<b>71,5%</b>	<b>4.955.948</b>	<b>3.372.049</b>	<b>47,0%</b>

- ATC A10BD - associazioni di antidiabetici orali. La classe incrementa di + € 970.469 (+14,3%). L'aumento si osserva prevalentemente per le seguenti sottoclassi ATC (+ € 935.821), le cui specialità medicinali A-PHT non sono oggetto di DPC:

- ✓ A10BD19 - linagliptin e empagliflozin la cui specialità è Glyxambi® che incrementa in spesa del +48,3% (€ 622.438);
- ✓ A10BD20 - metformina ed empagliflozin medicinale Synjardy® la cui spesa incrementa di € 313.383 (+ 24,8%).

A11CC – vitamina D ed analoghi – la classe evidenzia un decremento nella spesa del -11,1%. Il colecalciferolo (A11CC05) è il responsabile del 91,7% della spesa e mostra un decremento di spesa del - 12,0% (- € 1.276.642) rispetto al I semestre 2022.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa Std	Spesa Std	%
ATC5									
A11CC03 - ALFACALCIDOLO	148.212	156.379	-5,2%	-	-	-	148.212	156.379	-5,2%
A11CC04 - CALCITRIOLO	262.600	265.061	-0,9%	-	-	-	262.600	265.061	-0,9%
A11CC05 - COLECALCIFEROLO	9.359.960	10.636.602	-12,0%	-	-	-	9.359.960	10.636.602	-12,0%
A11CC06 - CALCIFEDIOLO	441.526	432.412	2,1%	-	-	-	441.526	432.412	2,1%
<b>totale</b>	<b>10.212.298</b>	<b>11.490.454</b>	<b>-11,1%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.212.298</b>	<b>11.490.454</b>	<b>-11,1%</b>

In particolare nel corso del primo semestre 2023 si osserva una diminuzione pari al -4,1% degli assistiti a cui sono state prescritte specialità medicinali a base di colecalciferolo (A11CC05) rispetto al semestre di confronto.

Nella seguente tabella sono riportate le AIC di colecalciferolo (A11CC05) dispensate a carico SSR che costituiscono il 70% della spesa farmaceutica nel periodo considerato.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022	2021
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	% Vert tot
AIC			
036635098 - Dibase 25.000 UI/2,5 ml soluzione orale 2 contenitori monod	2.359.562	2.769.026	22,2%
036635086 - Dibase 50.000 UI/2,5 ml soluzione orale 2 contenitori monod	1.599.870	1.920.175	15,0%
042751040 - Colecalciferolo EG 25.000 UI/2,5 ml soluzione orale 2 conte	595.766	650.503	5,6%
042751065 - Colecalciferolo EG 50.000 UI/2,5 ml soluzione orale 2 conte	564.240	682.356	5,3%
036635011 - Dibase 10.000 UI/ml gocce orali, soluzione flacone con cont	457.092	550.721	4,3%
043910037 - Colecalciferolo Teva 25.000 UI/2,5 ml soluzione orale 2 con	298.571	294.497	2,8%
043926031 - Colecalciferolo Sandoz 25.000 UI/2,5 ml soluzione orale 2 c	254.240	275.016	2,4%
043910064 - Colecalciferolo Teva 50000 UI/2,5 ml soluzione orale 2 cont	213.444	195.756	2,0%
<b>totale</b>	<b>6.342.786</b>	<b>7.338.050</b>	

Possibili interventi: per l'area diabete sarebbe auspicabile inserire in lista DPC le seguenti molecole di classe A-PHT:

- ✓ le nuove associazioni di insulina degludec + liraglutide (Xultophy®) e insulina glargine + lixisenatide (Suliqua®), anche per uniformare la modalità erogativa con le insuline lente già presenti in DPC;
- ✓ gli analoghi del recettore GLP-1 (glucagon-like peptide-1) quali dulaglutide-A10BJ05 (Trulicity®) e semaglutide per somministrazione orale Rybelsus® (A10BJ06).

La promozione dei farmaci biosimilari e dei profili di costo delle diverse classi viene fornita ai prescrittori attraverso materiale a supporto del "Prontuario alle dimissioni" redatto come da regole di Sistema per l'anno 2020 e mantenuto all'interno del sito istituzionale. Sarebbe opportuno avere un PDTA regionale di approccio alla gestione del paziente diabetico, anche alla luce della revisione (SID – AMD) delle "Linee Guida per il trattamento del diabete mellito di tipo 2".

Rispetto alla prescrizione di colecalciferolo, dovranno essere approfondite le formulazioni più utilizzate e i relativi costi, oltre che l'aderenza ai requisiti previsti dalla nota AIFA 96. Si evidenzia in particolare che nel febbraio del 2023 con Determina DG - 48-2023 AIFA ha modificato la nota 96 relativamente alle categorie di rischio, ai livelli massimi di vitamina 25(OH)D sierica per la rimborsabilità, alle specifiche sui livelli differenziati di vitamina D sierica in presenza di determinate condizioni di rischio, alla vitamina D/Covid-19 e ai potenziali rischi associati all'uso improprio della vitamina D.

**B – SANGUE ED ORGANI EMOPOIETICI** – La classe mostra un incremento complessivo di spesa del +1,8% corrispondente a +€ 750.250. In particolare si osserva un aumento nel canale della distribuzione per conto pari al +3,6%. La spesa generale per la classe ATC B è prevalentemente determinata dagli antitrombotici B01, tra i quali i nuovi anticoagulanti orali (NAO) e le eparine a basso peso molecolare (EBPM).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
B01 - ANTITROMBOTICI	20.392.640	20.311.227	0,4%	16.336.161	15.921.751	2,6%	36.728.801	36.232.978	1,4%
B02 - ANTIEMORRAGICI	776.009	710.319	9,2%	48.166	-	-	824.175	710.319	16,0%
B03 - FARMACI ANTIANEMICI	2.364.090	2.392.574	-1,2%	2.871.761	2.663.256	7,8%	5.235.851	5.055.830	3,6%
B05 - SUCCEDANEI DEL SANGUE	378.038	417.399	-9,4%	-	-	-	378.038	417.399	-9,4%
B06 - ALTRI AGENTI EMATOLOGICI	15	105	-85,7%	-	-	-	15	105	-
totale	<b>23.910.792</b>	<b>23.831.623</b>	<b>0,3%</b>	<b>19.256.087</b>	<b>18.585.007</b>	<b>3,6%</b>	<b>43.166.880</b>	<b>42.416.630</b>	<b>1,8%</b>

B01 – Antitrombotici – questa classe è responsabile di oltre l'85% della spesa complessiva del gruppo terapeutico B con un incremento totale del +1,4%.

Per i farmaci eparinici B01AB si registra un decremento generale di spesa del -5,7%. Le EBPM sono classificate in classe A-PHT limitatamente alla profilassi della TVP e continuazione a domicilio della terapia iniziata in ospedale dopo intervento sia dopo intervento ortopedico maggiore, che dopo intervento di chirurgia generale maggiore. In regione Lombardia le EBPM sono erogate nel canale della farmaceutica convenzionata per tutte le indicazioni.

Rispetto a questa classe, l'86,1% della spesa è assorbita dall' Enoxaparina (B01AB05) in calo del -3,1% rispetto al semestre precedente. Unitamente a parnaparina e fondaparinux, enoxaparina è indicata anche per l'uso profilattico nei pazienti non chirurgici.

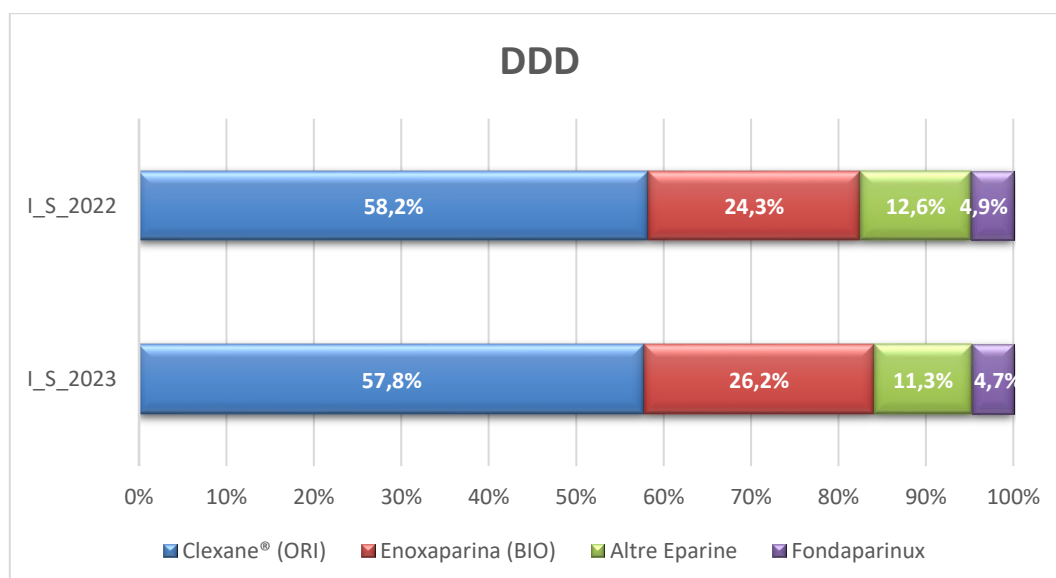


ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
B01AB - EPARINICI	1.626	1.122	44,9%	-	-	-	1.626	1.122	44,9%
B01AB01 - EPARINA	52.738	51.750	1,9%	-	-	-	52.738	51.750	1,9%
B01AB05 - ENOXAPARINA	7.845.711	8.096.957	-3,1%	-	-	-	7.845.711	8.096.957	-3,1%
B01AB06 - NADROPARINA	1.143.194	1.457.339	-21,6%	-	-	-	1.143.194	1.457.339	-21,6%
B01AB07 - PARNAPARINA	39.100	48.890	-20,0%	-	-	-	39.100	48.890	-20,0%
B01AB10 - TINZAPARINA	25.786	7.267	254,8%	-	-	-	25.786	7.267	254,8%
B01AB11 - SULDEXIDE	268	650	-58,8%	-	-	-	268	650	-58,8%
<b>totale</b>	<b>9.108.423</b>	<b>9.663.975</b>	<b>-5,7%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.108.423</b>	<b>9.663.975</b>	<b>-5,7%</b>

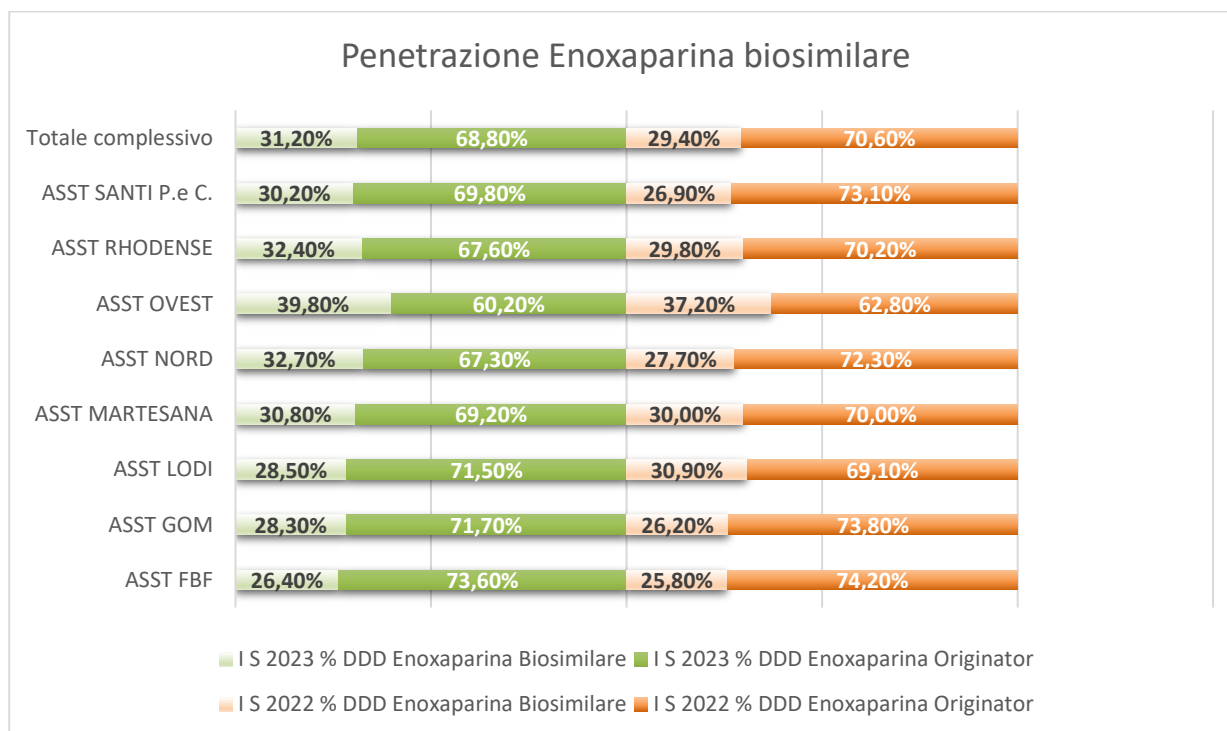
Enoxaparina, bemiparina e tinzaparina sono molecole indicate anche per il trattamento dell'embolia polmonare. Tinzaparina (Innohep®) e Inhixa® (enoxaparina) sono inoltre indicate nel trattamento prolungato della tromboembolia venosa e dell'embolia polmonare. Inhixa® (enoxaparina biosimilare) è inoltre indicata nella prevenzione delle recidive in pazienti adulti con neoplasia attiva.

Analizzando l'andamento delle DDD% per i farmaci B01AB e B01AX5 nel primo semestre 2023 si osserva che enoxaparina (B01AB05) è responsabile dell'84% delle DDD e di queste il 26,2% sono rappresentate da enoxaparina biosimilare. Tale percentuale risulta in lieve incremento rispetto al semestre precedente anche a seguito della nota della DGW (protocollo n.G1.2023.0007363 del 27/02/2023) nella quale viene promossa la prescrizione dei medicinali biosimilari (partendo con le eparine a basso peso molecolare e a brevetto scaduto) anche a livello ospedaliero con indicazioni di continuità territoriale. Si rileva un lieve decremento di Fondaparinux - verosimilmente dovuto alla carenza sul territorio nazionale del medicinale - unica molecola indicata nella trombosi venosa superficiale e oggetto di distribuzione per conto poiché classificata in Classe A-PHT per tutte le indicazioni.

Rimane comunque considerevole la quota di prescrizioni relative al Clexane® (originator), nonostante il costo delle confezioni sia in media il 25-30% in più rispetto ai biosimilari disponibili nei medesimi confezionamenti (es. Enoxaparina Rovi, Ghemaxan, Inhixa, Rovinadil...).



Nella seguente tabella si riportata il dettaglio delle DDD di enoxaparina originator/biosimilare erogate nel canale della farmaceutica convenzionata, dalle farmacie di comunità insistenti sul territorio delle differenti ASST di ATS Milano nel primo semestre 2023.



Per i farmaci NAO, prevalentemente indicati per il trattamento della Fibrillazione Atriale Non Valvolare (FANV), si rileva un incremento generale di spesa totale del +6,8%, con aumento sia nel canale DPC del +4,6% che in quello standard del +13,2% (prevalentemente a carico di edoxaban e apixaban). Questi andamenti, così come riportato anche nel rapporto OsMed-2022, potrebbero essere attribuibili al *“possibile utilizzo dei NAO, per la profilassi o il trattamento di patologie tromboemboliche in alternativa agli AVK”*. I NAO, nell’impiego clinico sono spesso preferiti dai prescrittori in quanto non necessitano di monitoraggio periodico dello stato emo-coagulativo e sono gravati da un minore rischio emorragico.

La spesa per i NAO nel canale della convenzionata rappresenta il 27,5% della totale della classe B01 e risulta in lieve incremento rispetto al primo semestre 2022. Dabigatran è l’unica molecola che mostra riduzione generale in spesa (-8,4%) e per la quale è prevista la scadenza brevettuale nel secondo semestre 2023.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
<b>ATCS</b>									
B01AE07 - DABIGATRAN ETEXILATO	130.974	177.073	-26,0%	2.424.778	2.612.453	-7,2%	2.555.752	2.789.526	-8,4%
B01AF01 - RIVAROXABAN	566.547	561.383	0,9%	3.726.806	3.570.581	4,4%	4.293.353	4.131.964	3,9%
B01AF02 - APIXABAN	4.040.166	3.442.628	17,4%	4.914.958	4.520.646	8,7%	8.955.124	7.963.275	12,5%
B01AF03 - EDOXABAN	862.650	764.743	12,8%	3.902.271	3.604.160	8,3%	4.764.921	4.368.903	9,1%
<b>totale</b>	<b>5.600.337</b>	<b>4.945.827</b>	<b>13,2%</b>	<b>14.968.812</b>	<b>14.307.840</b>	<b>4,6%</b>	<b>20.569.149</b>	<b>19.253.668</b>	<b>6,8%</b>

Si osserva in particolare per apixaban (Eliquis®) un incremento in spesa sia nel canale standard del +17,4% che in quello della DPC. Il trend osservato è in parte attribuibile alla prescrizione e dispensazione di AIC, dettagliate nella sottostante tabella, non ricomprese nell’elenco DPC ex DGR 796/18 avendo il prezzo al pubblico inferiore ad € 50,00.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Confezioni	Confezioni	%
AIC						
041225018 - Eliquis 2,5 mg 10 compresse rivestite	15.593	14.035	11,1%	891	802	11,1%
041225020 - Eliquis 2,5 mg 20 compresse rivestite	413.385	363.650	13,7%	11.811	10.390	13,7%
041225145 - Eliquis 5 mg 28 compresse riv.	2.645.609	2.271.143	16,5%	53.981	46.342	16,5%

Si evidenzia che dal mese di marzo 2020 AIFA ha rinegoziato i prezzi dei NAO, a fronte di un allargamento delle indicazioni, ottenendo uno sconto sull'acquisto diretto da parte delle strutture (sebbene nascosto e non pubblicato). Nel giugno 2020, AIFA, con determina 653/2020, ha introdotto la Nota 97 "per la prescrizione della terapia anticoagulante orale nei pazienti con Fibrillazione atriale non valvolare (FANV)" adottata definitivamente il 14 ottobre 2020 (Determina 1034/2020). La nota consente non solo ai medici specialisti ma anche ai MMG di avviare/confermare terapie con anticoagulanti ad azione diretta nei pazienti con FANV seguendo il percorso decisionale elencato nella nota stessa. Il medico è tenuto a compilare la scheda di prescrizione e di monitoraggio/follow up, in sostituzione al passato piano terapeutico dello specialista.

#### Possibili interventi:

Enoxaparina: in un'ottica di appropriatezza economica di sistema è fondamentale proseguire nella promozione dell'utilizzo dei farmaci a brevetto scaduto, in particolare nel caso di biosimilari in quanto non inclusi nelle liste di trasparenza nazionali. La differenza di costo tra originator e biosimilare è infatti a totale carico del SSN.

Tenuto conto della cospicua prescrizione di EBPM e delle dinamiche di induzione ospedale-territorio, è importante che anche lo specialista ospedaliero, così come indicato anche dalla nota regionale G1.2023.0016530 del 02/05/2023, nel prescrivere farmaci in dimissione (da ricovero o da visita specialistica) prediliga quelli a miglior profilo territoriale. Tale orientamento prescrittivo è volto anche al sostegno delle politiche regionali e quindi gli obiettivi stessi che vogliono garantire la continuità di cura nel rispetto della qualità della cura.

A seguito dell'introduzione della Nota 97, nell'ambito dei nuovi anticoagulanti orali (NAO) risulta importante un attento monitoraggio delle prescrizioni confrontando il periodo precedente all'applicazione della nota anche al fine di valutare eventuali importanti incrementi di spesa.

**C – SISTEMA CARDIOVASCOLARE** – La classe registra un incremento globale a valore pari al +3,5% e rappresenta la seconda categoria terapeutica a maggior impatto economico assorbendo il 21,7% della spesa farmaceutica totale (€ 84.546.469), in larga parte costituita dai farmaci ad azione sul sistema R/A "C09" (39,1% della spesa) e dai farmaci dislipidemicici "C10" (29,2% della spesa).

Nel periodo di osservazione la classe C01 "terapia cardiaca" diminuisce globalmente in spesa -10,9% a causa di alcune importanti perdite brevettuali, quali dronedarone e ranolazina, con conseguente riduzione del prezzo di rimborso, anche del 40%.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
C01 - TERAPIA CARDIACA	5.495.807	4.421.094	24,3%	-	1.746.783	-	5.495.807	6.167.877	-10,9%
C02 - ANTIPERTENSIVI	2.182.555	2.249.523	-3,0%	566.139	534.734	5,9%	2.748.694	2.784.257	-1,3%
C03 - DIURETICI	2.620.214	2.606.165	0,5%	-	-	-	2.620.214	2.606.165	0,5%
C04 - VASODILATATORI PERIFERICI	5.477	5.008	9,4%	-	-	-	5.477	5.008	9,4%
C05 - VASOPROTETTORI	12.646	9.980	26,7%	-	-	-	12.646	9.980	26,7%
C07 - BETABLOCCANTI	8.856.313	8.808.103	0,5%	-	-	-	8.856.313	8.808.103	0,5%
C08 - CALCIOANTAGONISTI	7.016.177	7.299.208	-3,9%	-	-	-	7.016.177	7.299.208	-3,9%
C09 - SOSTANZE AD AZIONE SUL SISTEMA R/A	32.954.119	31.710.583	3,9%	136.282	-	-	33.090.401	31.710.583	4,4%
C10 - SOSTANZE MODIFICATRICI DEI LIPIDI	24.700.741	22.259.312	11,0%	-	-	-	24.700.741	22.259.312	11,0%
<b>totale</b>	<b>83.844.049</b>	<b>79.368.977</b>	<b>5,6%</b>	<b>702.421</b>	<b>2.281.518</b>	<b>-69,2%</b>	<b>84.546.469</b>	<b>81.650.495</b>	<b>3,5%</b>

In DPC sono ad oggi erogate le seguenti molecole:

- ambrisentan (C02KX02) e bosentan (C02KX01) medicinali per il trattamento dell'ipertensione polmonare provenienti dalla distribuzione diretta;
- associazione sacubitril/valsartan - ATC C09DX04 - Entresto®. Il medicinale è oggetto di DPC dal 15/06/2023, pertanto gli effetti sulla spesa farmaceutica saranno osservabili dal secondo semestre 2023.

La sottoclasse degli antiipertensivi ad azione su renina-angiotensina (C09) registra un incremento generale in spesa del +4,4 (€ 1.379.817) e da sola assorbe il 39,1% delle risorse totali afferenti alla classe ATC C rimanendo la più importante in termini di spesa.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC3									
C09A - ACE-INIBITORI, NON ASSOCIATI	5.113.273	5.355.299	-4,5%	-	-	-	5.113.273	5.355.299	-4,5%
C09B - ACE-INIBITORI, ASSOCIAZIONI	6.246.470	6.235.144	0,2%	-	-	-	6.246.470	6.235.144	0,2%
C09C - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II	7.491.074	7.377.993	1,5%	-	-	-	7.491.074	7.377.993	1,5%
C09D - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II, ASSOC.	14.072.782	12.697.993	10,8%	136.282	-	-	14.209.064	12.697.993	11,9%
C09X - ALTRE SOSTANZE AD AZIONE SUL SISTEMA R/A	30.520	44.155	-30,9%	-	-	-	30.520	44.155	-30,9%
<b>totale</b>	<b>32.954.119</b>	<b>31.710.583</b>	<b>3,9%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33.090.401</b>	<b>31.710.583</b>	<b>4,4%</b>

Si osserva, nel semestre, una crescita generale di spesa della classe ATC C09D "antagonisti dell'angiotensina II in associazione" pari al +11,9% (€ 1.511.071), dovuto in particolare alle sottoclassi: C09DX "antagonisti dell'angiotensina II, altre associazioni" (+26,6% con incremento di € 1.316.633) e C09DB "antagonisti dell'angiotensina II e calcio antagonisti" (+13,2% con incremento di € 292.593).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
C09DA - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II E DIURETICI	5.418.418	5.516.575	-1,8%	-	-	-	5.418.418	5.516.575	-1,8%
C09DB - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II E CALCIO-ANT.	2.516.873	2.224.280	13,2%	-	-	-	2.516.873	2.224.280	13,2%
C09DX - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II, ALTRE ASS.	6.137.490	4.957.138	23,8%	136.282	-	-	6.273.772	4.957.138	26,6%
<b>totale</b>	<b>14.072.782</b>	<b>12.697.993</b>	<b>10,8%</b>	<b>136.282</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14.209.064</b>	<b>12.697.993</b>	<b>11,9%</b>

Per il periodo in esame, l'analisi di dettaglio per ATC fino al V livello evidenzia quale causa di incremento la sottoclasse C09DX04 "valsartan e sacubitril" (Entresto®), farmaco indicato per il trattamento dell'insufficienza cardiaca sintomatica cronica con ridotta frazione di eiezione a prescrizione specialistica, con PT, classificato in classe A-PHT ed oggetto di DPC dal giugno 2023.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
C09DX04 - VALSARTAN E SACUBITRIL	6.118.321	4.956.990	23,4%	136.282	-	-	6.254.602	4.956.990	26,2%

Le sostanze modificatrici dei lipidi (C10) mostrano un aumento di spesa complessivo del +11,0%, pari ad € 2.441.428, a carico delle seguenti sottoclassi ATC:

- ✓ C10AX “altre sostanze modificatrici dei lipidi” (+10,4%) pari a +€ 610.470 in particolare si osserva incremento del:
  - +7,0% per l’ATC C10AX06 - omega-3-trigliceridi (€ 224.546);
  - +14,5% per la classe ATC C10AX09 – ezetimibe (€ 385.923);
  
- ✓ C10BA “inibitori della HMG COA reductasi in associazione” incrementano in valore di +€ 1.703.972 pari al +46,1%. Nel dettaglio si osserva incremento per le seguenti Classi ATC al V livello:
  - +55,1% per ATC C10BA06 - rosuvastatina e ezetimibe - pari ad un valore di € 1.129.754. Si evidenzia che in esecuzione all’ordinanza cautelare del Consiglio di Stato del 17 marzo 2023 n. 1.066, concernente l’inserimento nella lista di trasparenza dei Cholecomb®, tutte le confezioni del medicinale sono state espunte dalla citata lista;
  - +306,8% per l’ATC C10BA05 - atorvastatina e ezetimibe - corrispondente a € 360.697 (farmaco rimborsabile dal SSN dal giugno 2021).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
C10A - SOSTANZE MODIFICATRICI DEI LIPIDI, NON ASSOCIATE	19.237.944	18.529.056	3,8%	-	-	-	19.237.944	18.529.056	3,8%
C10B - SOSTANZE MODIFICATRICI DEI LIPIDI, ASSOCIAZIONI	5.462.796	3.730.257	46,4%	-	-	-	5.462.796	3.730.257	46,4%
totale	24.700.741	22.259.312	11,0%	-	-	-	24.700.741	22.259.312	11,0%

Si sottolinea che con l’abrogazione nel 2019, della nota 94 l’indicazione terapeutica degli omega 3 nella prevenzione secondaria nel paziente con pregresso infarto del miocardio, non è più rimborsata dal Servizio Sanitario Nazionale. Gli omega 3 sono così prescrivibili a carico del SSN solamente nelle ipertrigliceridemie meritevoli di trattamento farmacologico secondo quanto previsto dalla nota AIFA n.° 13. Si evidenzia infine che ezetimibe è rimborsabile in monoterapia unicamente, nei pazienti intolleranti alle statine e che l’associazione tra ezetimibe e statine, sia in forma precostituita che estemporanea, è rimborsata dal SSN solo nei pazienti nei quali le statine a dose considerata ottimale, non consentono di raggiungere il target terapeutico (Trattamento di 2° livello).

Possibili interventi: la rilevazione delle nuove dinamiche di mercato deve essere seguita dall’aggiornamento dei profili di costo e dall’attività di informazione presso i prescrittori e adeguamento delle schede medico su specifici indicatori di benchmarking.

**G – SISTEMA GENITO-URINARIO ED ORMONI SESSUALI** – la spesa complessiva registra un lieve incremento del +0,9%.

La classe è per la quasi totalità di spesa composta dai farmaci urologici ATC G04 +1,6% (58,2% della spesa totale) in cui rientrano sia i farmaci per l’ipertrofia prostatica sia quelli per il trattamento dell’ipertensione polmonare – nel caso di sildenafil viene utilizzato medesimo ATC di quinto livello (G04BE03) - e dagli ormoni sessuali ATC G03 (39,7% della spesa per la classe ATC G).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
G01 - ANTIMICROBICI ED ANTISEPTICI GINECOLOGICI	819	645	27,0%	-	-	-	819	645	27,0%
G02 - ALTRI GINECOLOGICI	260.406	260.285	0,0%	-	-	-	260.406	260.285	0,0%
G03 - ORMONI SESSUALI E MODULATORI DEL SIST. GENITALE	3.193.797	3.509.783	-9,0%	1.828.623	1.516.906	20,5%	5.022.420	5.026.689	-0,1%
G04 - UROLOGICI	7.307.378	7.207.595	1,4%	62.466	48.960	27,6%	7.369.844	7.256.555	1,6%
<b>totale</b>	<b>10.762.400</b>	<b>10.978.308</b>	<b>-2,0%</b>	<b>1.891.089</b>	<b>1.565.867</b>	<b>20,8%</b>	<b>12.653.490</b>	<b>12.544.175</b>	<b>0,9%</b>

La spesa in DPC per l'ATC G04B è relativa alla molecola sildenafil citrato (G04BE03) le cui specialità medicinali sono: Granpidam® 20mg, Mysildecard® 20mg e Revatio® sospensione orale 10mg/ml, medicinali ex-OSP2 indicati per il trattamento dell'ipertensione polmonare. Tali specialità precedentemente erogate in distribuzione diretta sono state inserite progressivamente nella lista regionale dei farmaci in DPC.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC3									
G03A - CONTRACCETTIVI ORMONALI SISTEMICI	9.276	8.129	14,1%	-	-	-	9.276	8.129	14,1%
G03B - ANDROGENI	224.418	241.275	-7,0%	-	-	-	224.418	241.275	-7,0%
G03C - ESTROGENI	415.236	400.322	3,7%	-	-	-	415.236	400.322	3,7%
G03D - PROGESTINICI	271.705	272.062	-0,1%	-	-	-	271.705	272.062	-0,1%
G03F - PROGESTINICI ED ESTROGENI IN ASSOC.	223.695	222.568	0,5%	-	-	-	223.695	222.568	0,5%
G03G - GONADOTROPINE ED ALTRI STIMOLANTI	1.913.026	2.229.002	-14,2%	1.828.623	1.516.906	20,5%	3.741.650	3.745.909	-0,1%
G03H - ANTIANDROGENI	87.148	97.331	-10,5%	-	-	-	87.148	97.331	-10,5%
G03X - ALTRI ORMONI SEX E MODULATORI S. GENITALE	49.292	39.092	26,1%	-	-	-	49.292	39.092	26,1%
<b>totale</b>	<b>3.193.797</b>	<b>3.509.783</b>	<b>-9,0%</b>	<b>1.828.623</b>	<b>1.516.906</b>	<b>20,5%</b>	<b>5.022.420</b>	<b>5.026.689</b>	<b>-0,1%</b>

Relativamente alla classe ATC G03G si evidenzia una sostanziale tenuta della spesa totale grazie al maggior utilizzo della distribuzione per conto e decremento in quello standard, a seguito dell'inserimento in DPC di alcuni dosaggi di Pergoveris® (follitropina alfa/lutropina alfa - G03GA30) e della disponibilità Puregon® a base di follitropina beta (G03GA06).

Possibili interventi: Poiché per le gonadotropine (G03GA) permane l'utilizzo importante del canale della farmaceutica convenzionata pari al 51,1% della spesa relativa alle gonadotropine (G03GA), al fine di facilitare l'orientamento prescrittivo legato ai profili di costo, sarebbe auspicabile prevedere la presenza dei principi attivi afferenti allo stesso ambito terapeutico all'interno dell'elenco DPC regionale (follitropina alfa biosimilare).

**H – PREPARATI ORMONALI SISTEMICI, ESCLUSI GLI ORMONI SESSUALI** – La classe diminuisce complessivamente del -11,4% a valore di spesa.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
H01 - ORMONI IPOFISARI, IPOTALAMICI ED ANALOGHI	844.645	763.742	10,6%	4.082.346	4.617.683	-11,6%	4.926.991	5.381.425	-8,4%
H02 - CORTICOSTEROIDI SISTEMICI	1.971.622	1.972.987	-0,1%	-	-	-	1.971.622	1.972.987	-0,1%
H03 - TERAPIA TIROIDEA	1.870.537	1.714.317	9,1%	-	-	-	1.870.537	1.714.317	9,1%
H04 - ORMONI PANCREATICI	123.999	152.893	-18,9%	-	-	-	123.999	152.893	-18,9%
H05 - CALCIO-OMEOSTATICI	1.699.988	1.901.503	-10,6%	-	836.436	-100,0%	1.699.988	2.737.939	-37,9%
<b>totale</b>	<b>6.510.791</b>	<b>6.505.442</b>	<b>0,1%</b>	<b>4.082.346</b>	<b>5.454.119</b>	<b>-25,2%</b>	<b>10.593.137</b>	<b>11.959.562</b>	<b>-11,4%</b>

- H01 – ormoni ipofisari, ipotalamici ed analoghi - Questa classe rappresenta il 46,5% della spesa totale per l'ATC H in larga parte distribuita in DPC, canale su cui si una riduzione del -11,6%.

All'interno di questo ATC, I due capitoli principali di spesa sono costituiti:

- ✓ dall'ormone della crescita "somatropina" (H01AC) che presenta una riduzione complessiva di spesa del -4,2%. Nel dettaglio si registra un incremento a valore in DPC (+2,2%) e un decremento (-63,3%) nel canale convenzionale. Il decremento di spesa nel canale standard e conseguente incremento in



DPC è legato sia alla risoluzione della indisponibilità manifestata nel 2021 protratta in parte anche nell'anno 2022 dei medicinali afferenti a questa classe ATC, sia all'introduzione nel settembre 2022 nel canale DPC della specialità medicinale Saizen® 1CART 8mg/mL 2,50 ml;

- ✓ dall'ormone anti-crescita (H01CB), a cui fanno capo i principi attivi octreotide e lanreotide per l'acromegalia ed i tumori neuroendocrini. I medicinali a base di octreotide non sono più erogati in DPC per scadenza brevettuale rientrando quindi nel canale convenzionale. Rimangono in DPC esclusivamente le formulazioni L.A.R. (Long Acting Release). La classe H01C mostra comunque una riduzione di spesa complessiva del - 15,2%. A seguito di aggiudicazione di gara regionale dal febbraio 2023 in DPC è erogato il farmaco Myrelez® (lanreotide - H01CB03) specialità medicinale equivalente ed in lista di trasparenza AIFA. Poiché nelle prime fasi di avvio della distribuzione Myrelez® è risultato carente (per mancata consegna da aperte del titolare dell'AIC) si è osservato l'incremento di spesa nel canale standard per erogazione del medicinale brand.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC3									
H01A - ORMONI DEL LOBO A. IPOFISI ED ANALOGHI	101.042	275.672	-63,3%	2.586.924	2.531.382	2,2%	2.687.967	2.807.054	-4,2%
H01B - ORMONI DEL LOBO P. IPOFISI	344.835	339.722	1,5%	-	-	-	344.835	339.722	1,5%
H01C - ORMONI IPOTALAMICI	398.767	148.347	168,8%	1.495.422	2.086.301	-28,3%	1.894.189	2.234.649	-15,2%
<b>totale</b>	<b>844.645</b>	<b>763.742</b>	<b>10,6%</b>	<b>4.082.346</b>	<b>4.617.683</b>	<b>-11,6%</b>	<b>4.926.991</b>	<b>5.381.425</b>	<b>-8,4%</b>

- H03 ormoni tiroidei - la spesa incrementa del 9,1% (+€ 156.219). Il 51,1% della spesa di questa classe ATC è attribuibile alla prescrizione di nuove formulazioni di medicinali di soluzione orale in contenitori monodose.
- H05 calcio-omeostatici – La classe ATC H05 rappresenta in termini di spesa il 16,0 % dell'intera classe ATC H e registra riduzione complessiva di spesa del -37,9%. Tra le principali molecole vi sono gli ormoni paratiroidei e analoghi (H05A).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
H05AA02 - TERIPARATIDE	1.341.016	1.848.165	-27,4%	-	-	-	1.341.016	1.848.165	
H05BX01 - CINACALCET	326.323	23.475	1290,1%	-	836.436	-100,0%	326.323	859.911	
H05BX02 - PARICALCITOLE	32.650	29.864	9,3%	-	-	-	32.650	29.864	
<b>totale</b>	<b>1.699.989</b>	<b>1.901.504</b>	<b>-10,6%</b>	<b>0</b>	<b>836.436</b>	<b>-100,0%</b>	<b>1.699.989</b>	<b>2.737.940</b>	

In particolare si evidenzia:

- ✓ l'esclusione, dal 30 novembre 2022 dalla DPC del medicinale Mimpara® (cinacalcet H05BX02) erogabile ora unicamente nel canale della farmaceutica convenzionata a prezzo di rimborso SSR. Conseguente si è osservato l'incremento di spesa nel canale standard ma una riduzione globale di spesa del - 62,1%;
- ✓ l'inserimento in lista di trasparenza AIFA, nel gennaio 2023, di alcune specialità medicinali a base di teriparatide con conseguente riduzione del prezzo di rimborso SSR e quindi della spesa generale.

**Possibili interventi:** è in corso la revisione della lista regionale DPC anche alla luce dei biosimilari/medicinali equivalenti in "lista di trasparenza" AIFA attualmente disponibili; inoltre sono state compiute azioni di sensibilizzazione dei prescrittori/farmacisti ospedalieri dei centri di riferimento al fine di una maggior razionalizzazione delle risorse.

## J – ANTIMICROBICI GENERALI PER USO SISTEMICO

La spesa generale ha registrato incremento del +21,7%, pari ad € 3.271.281, attribuibile alla ripresa dei consumi degli antibiotici, dopo la forte riduzione osservata durante la pandemia da COVID-19 invertendo così il trend in discesa che si osserva dal 2020.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
<b>ATC2</b>									
J01 - ANTIBATTERICI PER USO SISTEMICO	13.663.624	10.648.655	28,3%	-	-	-	13.663.624	10.648.655	28,3%
J02 - ANTIMICOTICI PER USO SISTEMICO	952.123	931.969	2,2%	-	-	-	952.123	931.969	2,2%
J04 - ANTIMICOBATTERICI	22.250	24.892	-10,6%	-	-	-	22.250	24.892	-10,6%
J05 - ANTIVIRALI PER USO SISTEMICO	2.084.197	2.018.940	3,2%	582.669	362.611	60,7%	2.666.865	2.381.551	12,0%
J06 - SIERI IMMUNI ED IMMUNOGLOBULINE	1.007.459	1.054.063	-4,4%	-	-	-	1.007.459	1.054.063	-4,4%
J07 - VACCINI	570	480	18,9%	-	-	-	570	480	18,9%
<b>totale</b>	<b>17.730.222</b>	<b>14.678.999</b>	<b>20,8%</b>	<b>582.669</b>	<b>362.611</b>	<b>60,7%</b>	<b>18.312.891</b>	<b>15.041.610</b>	<b>21,7%</b>

Nel semestre si osserva incremento generale della spesa sia per la Classe ATC J01 “antimicotici per uso sistemico” (+28,3%) che per la Classe J05 “antivirali per uso sistemico” (+12,0%). La spesa osservata nel canale della DPC è riconducibile alla molecola entecavir (J05AF10).

- J01 - antibatterici per uso sistemico. La sottoclasse è responsabile del 74,6% della spesa totale della classe ATC J e mostra il più importante incremento di spesa in termini assoluti pari ad + € 3.014.969 (+28,3%). L'incremento coinvolge pressoché tutte le classi sottese.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
<b>ATC3</b>									
J01A - TETRACICLINE	128.109	126.938	0,9%	-	-	-	128.109	126.938	0,9%
J01B - AMFENICOLI	960	1.234	-22,2%	-	-	-	960	1.234	-22,2%
J01C - ANTIBATTERICI BETA-LATTAMICI, PENICILLINE	5.719.841	3.859.272	48,2%	-	-	-	5.719.841	3.859.272	48,2%
J01D - ALTRI ANTIBATTERICI BETA-LATTAMICI	3.284.185	2.400.498	36,8%	-	-	-	3.284.185	2.400.498	36,8%
J01E - SULFONAMIDI E TRIMETOPRIM	107.493	96.747	11,1%	-	-	-	107.493	96.747	11,1%
J01F - MACROLIDI, LINCOSAMIDI E STREPTOGRAMINE	1.977.130	1.848.956	6,9%	-	-	-	1.977.130	1.848.956	6,9%
J01G - ANTIBATTERICI AMINOGLICOSIDICI	24.502	19.937	22,9%	-	-	-	24.502	19.937	22,9%
J01M - ANTIBATTERICI CHINOLONICI E CHINOSSALINE	1.426.112	1.309.140	8,9%	-	-	-	1.426.112	1.309.140	8,9%
J01X - ALTRI ANTIBATTERICI	995.292	985.932	0,9%	-	-	-	995.292	985.932	0,9%
<b>totale</b>	<b>13.663.624</b>	<b>10.648.655</b>	<b>28,3%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.663.624</b>	<b>10.648.655</b>	<b>28,3%</b>

L'incremento di spesa è principalmente determinato dalle seguenti sottoclassi ATC:

- ✓ J01C – “antibatterici beta-lattamici, penicilline”. La classe incrementa del +48,2% in spesa corrisposndente ad € 1.860.569. Analizzando il dettaglio al V livello di ATC si evidenzia che la molecola principalmente responsabile dell'incremento (+€ 1.825.806) è amoxicillina associata agli inibitori enzimatici (J01CRO2);
- ✓ J01D – “altri antibatterici beta-lattamici”. La classe incrementa in spesa di +€ 883.687 (+36,8%). I maggior responsabili dell'incremento sono le seguenti ATC:
  - J01DD08 – cefixima → + 39,4% pari ad € 443.574;
  - J01DD13 – cefpodoxime → + 64,2% pari ad € 131.283;
  - J01DD16 – cefditorene → + 39,7% pari ad € 185.578.
- ✓ J01F “macrolidi, lincosamidi e streptogramine”. Si osserva incremento globale in spesa del 6,9%. In particolare:
  - J01FA09 – claritromicina che incrementa del 21,4% (€ 125.192);
  - J01FA10 – azitromicina (+ 0,2%) rimane stabile rispetto al precedente semestre.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
J01FA10 – AZITROMICINA	1.206.607	1.204.454	0,2%	-	-	-	1.206.607	1.204.454	0,2%
J01FA09 - CLARITROMICINA	710.228	585.036	21,4%	-	-	-	710.228	585.036	21,4%
J01CR02 – AMOXICILLINA ED INIBITORI ENZIMATICI	5.371.017	3.545.211	51,5%	-	-	-	5.371.017	3.545.211	51,5%
J01DD08 - CEFIXIMA	1.570.699	1.127.126	39,4%	-	-	-	1.570.699	1.127.126	39,4%
J01DD13 - CEFPODOXIME	335.682	204.398	64,2%	-	-	-	335.682	204.398	64,2%
J01DD16 - CEFDITORENE	653.546	467.968	39,7%	-	-	-	653.546	467.968	39,7%
<b>totale</b>	<b>9.847.779</b>	<b>7.134.193</b>	<b>38,0%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.847.779</b>	<b>7.134.193</b>	<b>38,0%</b>

All'incremento di utilizzo della terapia antibiotica - e quindi della spesa farmaceutica - potrebbe aver contribuito sia la progressiva riduzione dei dispositivi di protezione individuale che il graduale ripristino dei modelli organizzativi e della socialità in essere prima della pandemia da Covid-19. Confrontando i dati di spesa con il periodo pre-pandemia si osserva che nel primo semestre 2023 la spesa farmaceutica convenzionata è comunque inferiore del -7,9% rispetto all'analogo periodo del 2019. Nelle seguenti tabelle si riporta il confronto della spesa per le relative classi ATC (I Semestre 2023 e I Semestre 2019).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2019	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%
ATC3			
J01A - TETRACICLINE	128.109	124.050	3,3%
J01B - AMFENICOLI	960	1.201	-20,1%
J01C - ANTIBATTERICI BETA-LATTAMICI, PENICILLINE	5.719.841	5.669.095	0,9%
J01D - ALTRI ANTIBATTERICI BETA-LATTAMICI	3.284.185	3.568.466	-8,0%
J01E - SULFONAMIDI E TRIMETOPRIM	107.493	89.724	19,8%
J01F - MACROLIDI, LINCOSAMIDI E STREPTOGRAMINE	1.977.130	2.461.009	-19,7%
J01G - ANTIBATTERICI AMINOGLICOSIDICI	24.502	23.304	5,1%
J01M - ANTIBATTERICI CHINOLONICI E CHINOSSALINE	1.426.112	2.160.144	-34,0%
J01X - ALTRI ANTIBATTERICI	995.292	855.627	16,3%
<b>totale</b>	<b>13.663.624</b>	<b>14.952.620</b>	<b>-8,6%</b>

ATS MILANO	I S 2023	I S 2019	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%
ATC2			
J01 - ANTIBATTERICI PER USO SISTEMICO	13.663.624	14.952.620	-8,6%
J02 - ANTIMICOTICI PER USO SISTEMICO	952.123	1.143.798	-16,8%
J04 - ANTIMICOBATTERICI	22.250	46.473	-52,1%
J05 - ANTIVIRALI PER USO SISTEMICO	2.084.197	1.995.435	4,4%
J06 - SIERI IMMUNI ED IMMUNOGLOBULINE	1.007.459	1.106.752	-9,0%
J07 - VACCINI	570	1.058	-46,2%
<b>totale</b>	<b>17.730.222</b>	<b>19.246.136</b>	<b>-7,9%</b>

Possibili interventi: sarà necessario continuare a monitorare nel tempo tale andamento al fine di verificare l'appropriatezza prescrittiva anche attraverso la valutazione degli indicatori di sorveglianza del consumo di antibiotici previsti dal nuovo PNCAR 2022-2025 e potenziare l'attività informativa e formativa.

Nel mese di gennaio 2023 si è svolto un momento formativo all'interno del corso di specializzazione per MMG, promosso da Polis con coinvolgimento di ATS Milano, in merito all'antibioticoresistenza e agli strumenti di contrasto all'antibioticoresistenza.

**L – FARMACI ANTINEOPLASTICI ED IMMUNOMODULATORI** – la classe incrementa del +4,2% rispetto al primo semestre 2022.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
L01 - ANTINEOPLASTICI	690.182	634.274	8,8%	-	-	-	690.182	634.274	8,8%
L02 - TERAPIA ENDOCRINA	6.670.119	6.568.556	1,5%	3.411.016	3.319.573	2,8%	10.081.135	9.888.129	2,0%
L03 - SOSTANZE AD AZIONE IMMUNOMODULANTE	1.253.249	1.462.650	-14,3%	649.014	689.838	-5,9%	1.902.263	2.152.488	-11,6%
L04 - SOSTANZE AD AZIONE IMMUNOSOPPRESSIVA	3.497.144	3.498.819	0,0%	3.141.559	2.368.153	32,7%	6.638.703	5.866.972	13,2%
<b>totale</b>	<b>12.110.693</b>	<b>12.164.299</b>	<b>-0,4%</b>	<b>7.201.590</b>	<b>6.377.565</b>	<b>12,9%</b>	<b>19.312.283</b>	<b>18.541.864</b>	<b>4,2%</b>

- La classe del gruppo L03 (sostanze ad azione immunomodulante) mostra una variazione globale di spesa del -11,6% rispetto al semestre precedente; la riduzione di spesa si osserva sia nel canale standard che in quello DPC.

Per i farmaci contenenti pegfilgrastim (L03AA13) si evidenzia:

- ✓ l'avvio della distribuzione per conto da fine febbraio 2022, in aggiunta all'originator (Neulasta®), anche delle seguenti specialità: Pelmeg® sc 1sir 0,6ml 6mg e Ziextenzo® sc 1sir 0,6ml 6mg.
- ✓ La permanenza nel canale convenzionale della specialità medicinale Pelgraz®, non inclusa in DPC nonostante rappresenti il 74,1% della spesa.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
L03AA02 - FILGRASTIM	157.941	292.528	-46,0%	312.435	342.398	-8,8%	470.376	634.926	-25,9%
L03AA10 - LENOGRASTIM	655	5.110	-87,2%	34.122	36.036	-5,3%	34.777	41.146	-15,5%
L03AA13 - PEGFILGRASTIM	777.243	656.029	18,5%	302.457	311.405	-2,9%	1.079.700	967.433	11,6%
L03AA14 - LIPEGFILGRASTIM	296.513	477.941	-38,0%	-	-	-	296.513	477.941	-38,0%
totale	1.232.351	1.431.608	-13,9%	649.014	689.838	-5,9%	1.881.365	2.121.446	-11,3%

- La classe del gruppo L04A "sostanze ad azione immunosoppressiva" presenta un incremento globale di spesa pari all'13,2% (+ € 771.731).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
L04AA - SOSTANZE AD AZIONE IMMUNOSOPPRESSIVA SELETTIVA	151.939	146.987	3,4%	1.942.407	1.180.998	64,5%	2.094.346	1.327.985	57,7%
L04AD - INIBITORI DELLA CALCINEURINA	1.939.000	1.924.580	0,7%	1.198.682	1.187.156	1,0%	3.137.682	3.111.736	0,8%
L04AX - ALTRE SOSTANZE AD AZIONE IMMUNOSOPPRESSIVA	1.406.205	1.427.251	-1,5%	470	-	-	1.406.674	1.427.251	-1,4%
totale	3.497.144	3.498.819	0,0%	3.141.559	2.368.153	32,7%	6.638.703	5.866.972	13,2%

Tale andamento, riguarda prevalentemente il canale della distribuzione per conto, ed è determinato in parte dal ripristino delle disponibilità nel canale DPC di alcune specialità non disponibili nel periodo di confronto ed in parte dall'introduzione nel canale della distribuzione per conto delle seguenti molecole provenienti dalla Distribuzione Diretta:

- ✓ apremilast (L04AA32) Otezla® nel febbraio 2022;
- ✓ dimetilfumarato (L04AX07) Skilarence® nell'agosto 2022.

Relativamente alla sottoclasse L04AD, il 38,8% della spesa nel canale convenzionale, è attribuibile alla molecola tacrolimus (L04AD02) le cui specialità medicinali non sono omogeneamente ricomprese nell'elenco regionale della DPC.

Possibili interventi: con la progressiva genericazione di molecole ricomprese nel canale DPC, in particolare di origine biotecnologica, diviene importante valutare l'opportunità di mantenere la distribuzione per conto e contestualmente prevedere interventi che garantiscano la presenza sul territorio dei biosimilari. Sarebbe inoltre utile estendere la DPC alla molecola lipegfilgrastim e rendere omogeneo il gruppo L03AA13-pegfilgrastim includendo anche Pelgraz®. Medesima considerazione è valida per l'ATC L04AD02-tacrolimus, nel rispetto delle indicazioni AIFA in merito alla sostituibilità dei farmaci antirigetto.

**N – SISTEMA NERVOSO** – l'andamento mostra un decremento complessivo di spesa del -1,8%. Questa classe attualmente rappresenta la terza categoria terapeutica per spesa, con una quota pari al 12,6% della spesa farmaceutica totale. Dal mese di novembre 2022 i farmaci per la terapia del dolore sono stati progressivamente ricompresi nella lista di trasparenza AIFA dei principi attivi a brevetto scaduto.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
N01 - ANESTETICI	934.643	1.488.348	-37,2%	-	-	-	934.643	1.488.348	-37,2%
N02 - ANALGESICI	14.799.263	15.460.016	-4,3%	-	-	-	14.799.263	15.460.016	-4,3%
N03 - ANTIEPILETTICI	7.802.462	8.187.468	-4,7%	40.425	-	-	7.842.888	8.187.468	-4,2%
N04 - ANTIPARKINSONIANI	5.017.298	4.985.242	0,6%	24.296	20.889	16,3%	5.041.595	5.006.131	0,7%
N05 - PSICOLETICI	7.530.254	7.302.153	3,1%	57.752	60.030	-3,8%	7.588.005	7.362.183	3,1%
N06 - PSICOANALETTICI	12.170.677	11.637.994	4,6%	77.956	53.210	46,5%	12.248.633	11.691.203	4,8%
N07 - ALTRI FARMACI DEL SISTEMA NERVOSO	499.307	632.541	-21,1%	-	-	-	499.307	632.541	-21,1%
<b>totale</b>	<b>48.753.905</b>	<b>49.693.761</b>	<b>-1,9%</b>	<b>200.430</b>	<b>134.129</b>	<b>49,4%</b>	<b>48.954.335</b>	<b>49.827.890</b>	<b>-1,8%</b>

▪ N01 – anestetici – il gruppo, a cui afferisce la formulazione dei cerotti a base di lidocaina (N01BB02) - indicati in RCP unicamente per il trattamento sintomatico del dolore neuropatico associato a pregressa infezione da Herpes Zoster - diminuisce del -37,2% anche a seguito delle azioni formative ed informative attuate in questi mesi da ATS.

▪ N02 – analgesici – la spesa decreta del -4,3% (- € 660.753) per il gruppo che più incide sulla spesa complessiva della classe ATC N (30,2%) costituito dai farmaci utilizzati per il dolore. Nel contempo si evidenzia che dal gennaio 2023 è variata la classificazione ATC dei farmaci a base di gabapentin (N03AX12 → N02BF01) e pregabalin (N03AX16 → N02BF02).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC3									
N02A - OPIOIDI	9.182.813	10.095.767	-9,0%	-	-	-	9.182.813	10.095.767	-9,0%
N02B - ALTRI ANALGESICI ED ANTIPIRETTICI	3.963.152	3.766.265	5,2%	-	-	-	3.963.152	3.766.265	5,2%
N02C - ANTIEMICRANICI	1.653.298	1.597.984	3,5%	-	-	-	1.653.298	1.597.984	3,5%
<b>totale</b>	<b>14.799.263</b>	<b>15.460.016</b>	<b>-4,3%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14.799.263</b>	<b>15.460.016</b>	<b>-4,3%</b>

Nel dettaglio di questa classe, a cui afferiscono farmaci erogabili esclusivamente nel canale standard, si osserva decremento di spesa (-9,0%) per l'ATC N02A "oppioidi" responsabili del 60,0% della spesa della classe N02.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
N02AA - ALCALOIDI NATURALI DELL'OPPIO	1.617.303	2.238.332	-27,7%	-	-	-	1.617.303	2.238.332	-27,7%
N02AB - DERIVATI DELLA FENILPIPERIDINA	1.890.785	2.121.001	-10,9%	-	-	-	1.890.785	2.121.001	-10,9%
N02AE - DERIVATI DELL'ORIPAVINA	880.376	801.483	9,8%	-	-	-	880.376	801.483	9,8%
N02AJ OPIOIDI ASSOCIATI CON NON OPIOIDI	1.952.940	1.908.881	2,3%	-	-	-	1.952.940	1.908.881	2,3%
N02AX - ALTRI OPIOIDI	2.841.409	3.026.070	-6,1%	-	-	-	2.841.409	3.026.070	-6,1%
<b>totale</b>	<b>9.182.813</b>	<b>10.095.767</b>	<b>-9,0%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.182.813</b>	<b>10.095.767</b>	<b>-9,0%</b>

Le maggior voci di spesa sono riconducibili alle seguenti Classi ATC:

- ✓ alcaloidi naturali dell'oppio (N02AA). Per questa classe la spesa decreta, rispetto al semestre precedente, di € - 621.029 (-27,7%). Il decremento in spesa coinvolge tutte le sottoclassi sottese;

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
N02AA01 - MORFINA	96.234	102.036	-5,7%	-	-	-	96.234	102.036	-5,7%
N02AA03 - IDROMORFONE	37.683	40.639	-7,3%	-	-	-	37.683	40.639	-7,3%
N02AA05 - OXICODONE	479.234	835.842	-42,7%	-	-	-	479.234	835.842	-42,7%
N02AA55 - OXICODONE E NALOXONE	1.004.153	1.259.815	-20,3%	-	-	-	1.004.153	1.259.815	-20,3%
<b>totale</b>	<b>1.617.303</b>	<b>2.238.332</b>	<b>-27,7%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.617.303</b>	<b>2.238.332</b>	<b>-27,7%</b>

- ✓ derivati della fenilpiperidina (N2AB). La classe mostra una flessione in spesa del -10,9%. La spesa, per i derivati della fenilpiperidina (N02AB), è prevalentemente riconducibile a fentanil (N02AB03) sia in formulazione transdermica che orale;

- ✓ derivati dell'oripavina (N02AE). L'ATC è costituita dalle formulazioni a base buprenorfina (N02AE01) la cui spesa incrementa del 9,8% pari ad € 78.893;
- ✓ oppioidi associati con i non oppioidi (N02AJ) la cui spesa incrementa, relativamente al I semestre 2023, del + 2,3% così come dettagliato nella sottostante tabella.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
N02AJ06 - CODEINA E PARACETAMOLO	776.762	777.401	-0,1%	-	-	-	776.762	777.401	-0,1%
N02AJ08 - CODEINA E IBUPROFENE	32.809	36.373	-9,8%	-	-	-	32.809	36.373	-9,8%
N02AJ13 - TRAMADOLO E PARACETAMOLO	668.623	630.490	6,0%	-	-	-	668.623	630.490	6,0%
N02AJ14 - TRAMADOLO E DEXKETOPROFENE	684	426	60,6%	-	-	-	684	426	60,6%
N02AJ17 - OXICODONE E PARACETAMOLO	474.062	464.191	2,1%	-	-	-	474.062	464.191	2,1%
<b>totale</b>	<b>1.952.940</b>	<b>1.908.881</b>	<b>2,3%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.952.940</b>	<b>1.908.881</b>	<b>2,3%</b>

- ✓ altri oppioidi (N02AX) la spesa in riduzione -6,1%, è in larga parte costituita da tapentadolo (N02AX06).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
N02AX02 - TRAMADOLO	413.530	491.421	-15,9%	-	-	-	413.530	491.421	-15,9%
N02AX06 - TAPENTADOL	2.427.878	2.534.649	-4,2%	-	-	-	2.427.878	2.534.649	-4,2%
<b>totale</b>	<b>2.841.409</b>	<b>3.026.070</b>	<b>-6,1%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.841.409</b>	<b>3.026.070</b>	<b>-6,1%</b>

- N03 – antiepilettici – la classe, al terzo posto per spesa complessiva dell'ATC N (16,0% del totale) mostra decremento di spesa del -4,2% rispetto al primo semestre del 2022 per lo più attribuibile alla riduzione del gruppo terapeutico N03AX, con transito di gabapentin e pregabalin in altra categoria, come segnalato nel paragrafo precedente.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
N03AA - BARBITURICI E DERIVATI	64.462	68.470	-5,9%	-	-	-	64.462	68.470	-5,9%
N03AB - DERIVATI DELL'IDANTOINA	11.631	12.801	-9,1%	-	-	-	11.631	12.801	-9,1%
N03AD - DERIVATI DELLA SUCCINIMIDE	70.141	64.449	8,8%	-	-	-	70.141	64.449	8,8%
N03AE - DERIVATI BENZODIAZEPINICI	104.175	105.816	-1,6%	-	-	-	104.175	105.816	-1,6%
N03AF - DERIVATI DELLA CARBOSSAMIDE	634.193	676.452	-6,2%	-	-	-	634.193	676.452	-6,2%
N03AG - DERIVATI DEGLI ACIDI GRASSI	1.194.366	1.169.724	2,1%	-	-	-	1.194.366	1.169.724	2,1%
N03AX - ALTRI ANTIEPILETTICI	5.723.493	6.089.756	-6,0%	40.425	-	-	5.763.919	6.089.756	-5,4%
<b>totale</b>	<b>7.802.462</b>	<b>8.187.468</b>	<b>-4,7%</b>	<b>40.425</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.842.888</b>	<b>8.187.468</b>	<b>-4,2%</b>

Si osserva decremento complessivo della spesa, dettato in larga misura dalla classe N03AX anche a seguito della scadenza brevettuale nel secondo semestre 2022 (con conseguente riduzione del prezzo di rimborso SSN) di lacosamide (N03AX18) molecola indicata in monoterapia o come terapia aggiuntiva nel trattamento delle crisi ad esordio parziale con o senza generalizzazione secondaria in adulti, adolescenti e bambini a partire dai 4 anni e come terapia aggiuntiva nel trattamento delle crisi ad esordio parziale e nel trattamento delle crisi tonico-cloniche generalizzate primarie dai 4 anni.

Levetiracetam (N03AX14) assorbe il 55,4% della spesa dell'intera classe N03AX con incremento di spesa rispetto all'anno precedente del +1,5%.

Dal dicembre 2022 è stata avviata la DPC per cenobamato (N03AX25), farmaco a prescrizione specialista indicato come terapia aggiuntiva delle crisi epilettiche a insorgenza focale con o senza generalizzazione



secondaria in pazienti adulti affetti da epilessia che non sono stati adeguatamente controllati nonostante una storia di trattamento con almeno 2 medicinali antiepilettici.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
N03AX09 - LAMOTRIGINA	763.675	720.126	6,0%	-	-	-	763.675	720.126	6,0%
N03AX10 - FELBAMATO	16.920	13.734	23,2%	-	-	-	16.920	13.734	23,2%
N03AX11 - TOPIRAMATO	453.206	455.348	-0,5%	-	-	-	453.206	455.348	-0,5%
N03AX14 - LEVETIRACETAM	3.190.375	3.143.397	1,5%	-	-	-	3.190.375	3.143.397	1,5%
N03AX15 - ZONISAMIDE	42.034	46.898	-10,4%	-	-	-	42.034	46.898	-10,4%
N03AX18 - LACOSAMIDE	667.117	1.152.665	-42,1%	-	-	-	667.117	1.152.665	-42,1%
N03AX22 - PERAMPANEL	341.120	333.634	2,2%	-	-	-	341.120	333.634	2,2%
N03AX23 - BRIVARACETAM	249.046	223.954	11,2%	-	-	-	249.046	223.954	11,2%
N03AX25 - CENOBAMATE	-	-	-	40.425	-	-	40.425	-	-
totale	5.723.493	6.089.756	-6,0%	40.425	-	-	5.763.919	6.089.756	-5,4%

- N05 – psicoletici – la classe, che assorbe il 15,5% della spesa totale, incrementa in generale del +3,1%.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC3									
N05A - ANTIPSCICOTICI	7.393.923	7.194.111	2,8%	57.752	60.030	-3,8%	7.451.675	7.254.141	2,7%
N05B - ANSIOLITICI	28.380	24.593	15,4%	-	-	-	28.380	24.593	15,4%
N05C - IPNOTICI E SEDATIVI	107.951	83.449	29,4%	-	-	-	107.951	83.449	29,4%
totale	7.530.254	7.302.153	3,1%	57.752	60.030	-3,8%	7.588.005	7.362.183	3,1%

Tra gli antipsicotici, il gruppo terapeutico a maggior incidenza di spesa (64,4%) è quello afferente all'ATC N05AH che nel periodo in esame, incremento in spesa del +1,6% (€ 79.097).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
N05AH02 - CLOZAPINA	521.498	530.542	-1,7%	-	-	-	521.498	530.542	-1,7%
N05AH03 - OLANZAPINA	1.205.742	1.191.880	1,2%	-	-	-	1.205.742	1.191.880	1,2%
N05AH04 - QUETIAPINA	3.277.482	3.198.733	2,5%	-	-	-	3.277.482	3.198.733	2,5%
N05AH05 - ASENAPINA	6.435	8.722	-26,2%	57.752	60.030	-3,8%	64.186	68.752	-6,6%
N05AH06 - CLOTIAPINA	20.383	20.286	0,5%	-	-	-	20.383	20.286	0,5%
totale	5.031.539	4.950.164	1,6%	57.752	60.030	-3,8%	5.089.291	5.010.194	1,6%

- N06 – psicoanalettici – la classe, al secondo posto in termini di spesa (25,0%) all'interno della classe ATC N, aumenta del +4,8% (+€ 557.430). Responsabile per 88,9% della spesa è l'ATC N06A "antidepressivi", con un incremento del +5,2%.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
N06AA - INIBITORI NON SELETTIVI DELLA MONOAMINO-RIC.	219.068	213.049	2,8%	-	-	-	219.068	213.049	2,8%
N06AB - INIBITORI SELETTIVI DELLA SEROTONINA-RIC.	5.194.762	5.089.480	2,1%	-	-	-	5.194.762	5.089.480	2,1%
N06AX - ALTRI ANTIDEPRESSIVI	5.478.857	5.048.047	8,5%	-	-	-	5.478.857	5.048.047	8,5%
totale	10.892.687	10.350.576	5,2%	-	-	-	10.892.687	10.350.576	5,2%

Di seguito i principali incrementi tra gli antidepressivi (N06A):

- ✓ N06AB (+2,1%) le cui maggiori voci di spesa sono paroxetina, sertralina ed escitalopram, farmaci utilizzati negli episodi depressivi, di ansia generalizzata e attacchi di panico.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
N06AB03 - FLUOXETINA	229.055	220.252	4,0%	-	-	-	229.055	220.252	4,0%
N06AB04 - CITALOPRAM	956.511	954.008	0,3%	-	-	-	956.511	954.008	0,3%
N06AB05 - PAROXETINA	1.242.928	1.244.512	-0,1%	-	-	-	1.242.928	1.244.512	-0,1%
N06AB06 - SERTRALINA	1.388.161	1.317.540	5,4%	-	-	-	1.388.161	1.317.540	5,4%
N06AB08 - FLUVOXAMINA	186.963	176.114	6,2%	-	-	-	186.963	176.114	6,2%
N06AB10 - ESCITALOPRAM	1.191.143	1.177.055	1,2%	-	-	-	1.191.143	1.177.055	1,2%
<b>totale</b>	<b>5.194.762</b>	<b>5.089.480</b>	<b>2,1%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.194.762</b>	<b>5.089.480</b>	<b>2,1%</b>

- ✓ N06AX (+8,5%) le cui maggiori voci di spesa sono le prescrizioni di vortioxetina, farmaco sotto brevetto indicato per il trattamento degli episodi depressivi maggiori nell'adulto (+24,2%), venlafaxina (+2,7%) e duloxetina (+2,5%), farmaci utilizzati entrambi come psicoanalitici e a brevetto scaduto. Duloxetina è inoltre impiegata per il dolore da neuropatia diabetica come da indicazioni della Nota AIFA n. 4.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
N06AX01 - OXITRIPTANO	754	612	23,1%	-	-	-	754	612	23,1%
N06AX03 - MIANSERINA	6.633	5.793	14,5%	-	-	-	6.633	5.793	14,5%
N06AX05 - TRAZODONE	472.604	431.700	9,5%	-	-	-	472.604	431.700	9,5%
N06AX11 - MIRTAZAPINA	594.200	572.122	3,9%	-	-	-	594.200	572.122	3,9%
N06AX12 - AMFEBUTAMONE	311.583	282.790	10,2%	-	-	-	311.583	282.790	10,2%
N06AX16 - VENLAFAXINA	1.228.021	1.195.527	2,7%	-	-	-	1.228.021	1.195.527	2,7%
N06AX18 - REBOXETINA	11.206	11.846	-5,4%	-	-	-	11.206	11.846	-5,4%
N06AX21 - DULOXETINA	1.464.010	1.428.236	2,5%	-	-	-	1.464.010	1.428.236	2,5%
N06AX26 - VORTIOXETINA	1.389.846	1.119.420	24,2%	-	-	-	1.389.846	1.119.420	24,2%
<b>totale</b>	<b>5.478.857</b>	<b>5.048.047</b>	<b>8,5%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.478.857</b>	<b>5.048.047</b>	<b>8,5%</b>

Possibili interventi: in ambito di terapia del dolore è necessario proseguire la sensibilizzazione verso il medico all'utilizzo degli equivalenti poiché dal mese di settembre 2022 si è assistito al progressivo inserimento nella lista di trasparenza AIFA dei principi attivi a brevetto scaduto.

A livello ATS è importante riproporre momenti di confronto per il trattamento del dolore, anche con le specifiche reti di patologia, in particolare rispetto all'utilizzo delle terapie di fondo e delle formulazioni per il dolore episodico intenso. Nell'ambito della salute mentale sono stati resi disponibili i profili di costo per gruppi terapeutici omogenei, all'interno del prontuario dimissioni.

**R – SISTEMA RESPIRATORIO** – La spesa per l'ATC R registra incremento globale, rispetto al primo semestre 2022, del +1,3%. Il 93,3% della spesa dell'intera classe ATC R è ascrivibile ai farmaci per i disturbi ostruttivi (ATC: R03) che incrementa a valore del +1,8%. Nel canale della DPC l'incremento della spesa (+55,9%) è in parte attribuibile all'avvio, nel marzo 2023, della distribuzione del medicinale Nucala® (R03DX09-mepolizumab) proveniente dalla DD.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
R01 - PREPARATI RINOLOGICI	6.552	6.364	3,0%	-	-	-	6.552	6.364	3,0%
R02 - PREPARATI PER IL CAVO FARINGEO	496	389	27,6%	-	-	-	496	389	27,6%
R03 - ANTIASMATICI	26.669.547	26.704.720	-0,1%	1.493.960	957.986	55,9%	28.163.507	27.662.706	1,8%
R05 - PREPARATI PER LA TOSSE E LE MALATTIE DA RAFFREDDAMENTO	45.538	41.712	9,2%	-	-	-	45.538	41.712	9,2%
R06 - ANTISTAMINICI PER USO SISTEMICO	1.981.058	2.102.846	-5,8%	-	-	-	1.981.058	2.102.846	-5,8%
<b>Totale</b>	<b>28.703.190</b>	<b>28.856.030</b>	<b>-0,5%</b>	<b>1.493.960</b>	<b>957.986</b>	<b>55,9%</b>	<b>30.197.151</b>	<b>29.814.015</b>	<b>1,3%</b>

Nella seguente tabella sono riportati i gruppi terapeutici di maggior rilievo:

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC3									
R03A - ADRENERGICI PER AEROSOL	18.766.869	18.841.960	-0,4%	-	-	-	18.766.869	18.841.960	-0,4%
R03B - ALTRI ANTIASMATICI PER AEROSOL	7.243.324	7.194.864	0,7%	-	-	-	7.243.324	7.194.864	0,7%
R03C - ADRENERGICI PER USO SISTEMICO	1.207	1.202	0,4%	-	-	-	1.207	1.202	0,4%
R03D - ALTRI FARMACI PER LE SINDROMI OSTRUTTIVE	658.148	666.695	-1,3%	1.493.960	957.986	55,9%	2.152.108	1.624.681	32,5%
<b>totale</b>	<b>26.669.547</b>	<b>26.704.720</b>	<b>-0,1%</b>	<b>1.493.960</b>	<b>957.986</b>	<b>55,9%</b>	<b>28.163.507</b>	<b>27.662.706</b>	<b>1,8%</b>

- R03A - adrenergici per aerosol - la classe è sostanzialmente stabile in valore ed assorbe il 66,6% della spesa per l'ATC R. Nessuna molecola è oggetto di DPC. Dall'anno 2022 si è assistito ad un progressivo inserimento nella lista di trasparenza AIFA, con conseguente riduzione del prezzo di rimborso SSN, di alcune specialità medicinali afferenti a questa ATC.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Confezioni Std	Confezioni Std	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
R03AC - AGONISTI SELETTIVI R. BETA2-ADRENERGICI	715.251	818.007	-12,6%	93.694	93.326	0,4%	715.251	818.007	-12,6%
R03AK - ADRENERGICI ED ALTRI ANTIASMATICI	13.229.401	14.201.178	-6,8%	293.295	296.141	-1,0%	13.229.401	14.201.178	-6,8%
R03AL - ADRENERGICI + ANTICOLINERGICI	4.822.217	3.822.775	26,1%	91.612	67.817	35,1%	4.822.217	3.822.775	26,1%
<b>totale</b>	<b>18.766.869</b>	<b>18.841.960</b>	<b>-0,4%</b>	<b>386.989</b>	<b>389.467</b>	<b>-0,6%</b>	<b>18.766.869</b>	<b>18.841.960</b>	<b>-0,4%</b>

- ✓ R03AK - adrenergici ed altri antiasmatici. La classe mostra una riduzione globale in spesa del -6,8% non accompagnata da pari riduzione dei consumi in confezioni come riportato nella sottostante la tabella al V livello ATC. Le associazioni, in nota AIFA 99, prescrivibili nella BPCO appartengono alle seguenti classi: R03AK06, R03AK07, R03AK08 e R03AK10.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Confezioni Std	Confezioni Std	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC5									
R03AK - ADRENERGICI ED ALTRI ANTIASMATICI		501	-	-	51	-	-	501	-
R03AK06 - SALMETEROLO ED ALTRI FARMACI	1.629.509	1.850.850	-12,0%	46.186	51.560	-10,4%	1.629.509	1.850.850	-12,0%
R03AK07 - FORMOTEROLO ED ALTRI FARMACI	2.448.029	2.842.207	-13,9%	50.722	52.012	-2,5%	2.448.029	2.842.207	-13,9%
R03AK08 - FORMOTEROLO E BECLOMETASONE	4.509.165	4.833.340	-6,7%	96.201	93.110	3,3%	4.509.165	4.833.340	-6,7%
R03AK10 - VILANTEROL E FLUTICASONE FUROATO	3.946.184	3.962.453	-0,4%	83.524	81.920	2,0%	3.946.184	3.962.453	-0,4%
R03AK11 - FORMOTEROLO E FLUTICASONE	538.434	533.734	0,9%	8.864	8.746	1,3%	538.434	533.734	0,9%
R03AK13 - SALBUTAMOLO E BECLOMETASONE	157.476	177.810	-11,4%	7.780	8.734	-10,9%	157.476	177.810	-11,4%
R03AK14 - INDACATEROLO E MOMETASONE	603	282	113,6%	18	8	125,0%	603	282	113,6%
<b>totale</b>	<b>13.229.401</b>	<b>14.201.178</b>	<b>-6,8%</b>	<b>293.295</b>	<b>296.141</b>	<b>-1,0%</b>	<b>13.229.401</b>	<b>14.201.178</b>	<b>-6,8%</b>

- ✓ R03AL - adrenergici + anticolinergici. Il gruppo terapeutico mostra crescita in spesa del + 26,1% (+€999.442) rispetto al primo semestre 2023. L'incremento in spesa è prevalentemente determinato:
  - dall'associazione "vilanterolo e umeclidinio bromuro" – (R03AL03) che cresce, rispetto al primo semestre 2022 del + 58,1% pari ad + € 395.285. Il medicinale, associazione LABA+LAMA, è indicato nella terapia di mantenimento nei pazienti adulti affetti da BPCO ed è prescrivibile, dall'istituzione della nota AIFA 99, anche dal MMG.
  - dalla prescrizione delle "triplici associazioni" (+ € 560.781) aventi per indicazione il trattamento della BPCO ed asma. Si tratta di farmaci di recente commercializzazione (in particolare le ATC R03AL07 e R03AL08, rimborsabili dal SSN dal secondo semestre 2021 mentre l'ATC R03AL11 dal mese di gennaio 2022) per i quali è richiesto il Piano Terapeutico AIFA "unico per le triplici associazioni fisse" redatto dal medico specialista per la successiva prescrizione da parte del MMG.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Confezioni Std	Confezioni Std	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
R03AL01 - FENOTEROLO E IPRATROPIO BROMURO	3.226	5.429	-40,6%	259	436	-40,6%	3.226	5.429	-40,6%
R03AL02 - SALBUTAMOLO E IPRATROPIO BROMURO	206.668	133.885	54,4%	24.023	15.478	55,2%	206.668	133.885	54,4%
R03AL03 - VILANTEROL E UMECLIDINIO BROMURO	1.075.687	680.402	58,1%	18.822	11.278	66,9%	1.075.687	680.402	58,1%
R03AL04 - INDACATEROLO/GLICOPIRRONIO BROMURO	270.050	358.144	-24,6%	4.910	6.442	-23,8%	270.050	358.144	-24,6%
R03AL05 - FORMOTEROLO E ACLIDINIO BROMURO	417.544	323.067	29,2%	6.921	5.355	29,2%	417.544	323.067	29,2%
R03AL06 - OLODATEROLO E TIOTROPIO BROMURO	395.409	425.574	-7,1%	6.321	6.740	-6,2%	395.409	425.574	-7,1%
R03AL07 - FORMOTEROLO E GLICOPIRRONIO BROMURO	23.670	27.091	-12,6%	436	499	-12,6%	23.670	27.091	-12,6%
R03AL08 - VILANTEROL, UMECLIDINIUM, FLUTICA	937.988	819.677	14,4%	11.502	9.970	15,4%	937.988	819.677	14,4%
R03AL09 - FORMOTEROLO, GLYCOPYRRONIUM, BECLO	1.240.430	987.374	26%	15.171	10.817	40,3%	1.240.430	987.374	26%
R03AL11 - FORMOTEROLO, GLICOPIRRONIO BROMURO E BUDESONIDE	251.545	62.131	305%	3247	802	304,9%	251.545	62.131	305%
<b>totale</b>	<b>4.822.217</b>	<b>3.822.775</b>	<b>26,1%</b>	<b>91.612</b>	<b>67.817</b>	<b>35,1%</b>	<b>4.822.217</b>	<b>3.822.775</b>	<b>26,1%</b>

▪ R03B – altri antiasmatici per aerosol - la classe mostra un lieve incremento di spesa pari al +0,7%, e rappresenta la seconda voce di spesa all'interno dell'ATC R.

In particolare si osserva per la sottoclasse:

- ✓ R03BA “glicocorticoidi” incremento in spesa del 23,9%. L'incremento coinvolge prevalentemente:
  - l'ATC R03BA01 “beclometasone” → il 91,4% della spesa è attribuibile alla formulazione di Beclometasone 800 mcg/2 ml sospensione da nebulizzare; medicinale indicato per il *trattamento di mantenimento dell'asma, quando l'uso di inalatori pressurizzati predosati o a polvere è insoddisfacente o inadeguato, nei bambini fino a 18 anni e negli adulti e nel trattamento del respiro sibilante ricorrente nei bambini fino a 5 anni di età;*
  - l'ATC R03BA02 “budesonide” + 24,4% in spesa → il 90,7% della spesa osservata è relativa alla sospensione da nebulizzare da impiegarsi *nel trattamento dell'asma bronchiale e nel trattamento della laringite subglottica molto grave (pseudocroup) in cui è indicato il ricovero ospedaliero.*

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
R03BA01 - BECLOMETASONE	1.307.280	1.051.123	24,4%	-	-	-	1.307.280	1.051.123	24,4%
R03BA02 - BUDESONIDE	703.829	418.838	68,0%	-	-	-	703.829	418.838	68,0%
R03BA03 - FLUNISOLIDE	307.606	274.161	12,2%	-	-	-	307.606	274.161	12,2%
R03BA05 - FLUTICASONE	472.299	477.258	-1,0%	-	-	-	472.299	477.258	-1,0%
R03BA07 - MOMETASONE	15.519	17.963	-13,6%	-	-	-	15.519	17.963	-13,6%
R03BA08 - CICLESONIDE	58.112	72.184	-19,5%	-	-	-	58.112	72.184	-19,5%
<b>Totale</b>	<b>2.864.646</b>	<b>2.311.528</b>	<b>23,9%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.864.646</b>	<b>2.311.528</b>	<b>23,9%</b>

- ✓ R03BB “farmaci anticolinergici a lunga durata d'azione” sono indicati per la BPCO. La sottoclasse decremmenta del -10% sia in spesa che in consumi (confezioni).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Confezioni Std	Confezioni Std	%	TOTALE	TOTALE	%
ATCS									
R03BB01 - IPRATROPIO BROMURO	77.810	87.759	-11,3%	16.546	18.375	-10,0%	77.810	87.759	-11,3%
R03BB04 - TIOTROPIO BROMURO	1.962.015	2.247.823	-12,7%	43.763	49.937	-12,4%	1.962.015	2.247.823	-12,7%
R03BB05 - ACLIDINIO BROMURO	698.562	786.055	-11,1%	15.397	17.325	-11,1%	698.562	786.055	-11,1%
R03BB06 - GLICOPIRRONIO BROMURO	441.541	601.198	-26,6%	9.732	13.251	-26,6%	441.541	601.198	-26,6%
R03BB07 - UMECLIDINIO BROMURO	1.198.751	1.160.501	3,3%	26.397	25.536	3,4%	1.198.751	1.160.501	3,3%
<b>Totale</b>	<b>4.378.678</b>	<b>4.883.336</b>	<b>-10,3%</b>	<b>111.835</b>	<b>124.424</b>	<b>-10,1%</b>	<b>4.378.678</b>	<b>4.883.336</b>	<b>-10,3%</b>

▪ R03DX – altri antiasmatici per uso sistemico. L'incremento di spesa sostanzialmente nel canale della distribuzione per conto (+55,9%) è determinato dalla progressiva introduzione in DPC delle seguenti molecole: omalizumab (R03DX05) Xolair® (per l'indicazione terapeutica: asma allergico), benralizumab (R03DX10) Fasentra® e dal mese di marzo 2023 di mepolizumab (R03DX09) Nucala®. Tali farmaci erano

precedentemente oggetto di esclusiva distribuzione diretta La spesa nel canale convenzionale è per lo più attribuibile all'ATC R03DC – antagonisti dei recettori leucotrienici (R03DC03 – montelukast).

Possibili interventi: a livello ATS vengono effettuate verifiche rispetto all'appropriatezza d'uso dei farmaci riservati alla cura della BPCO, anche in termini di aderenza alla terapia. Tali verifiche sono rese più agevoli dalla recente introduzione della specifica esenzione di merito e permettono l'inserimento di specifico indicatore nelle schede medico. Importante fornire un profilo costo/efficacia – costo/indicazione ai prescrittori, tenuto conto che le specialità “genericate” spesso sono commercializzate dalle stesse ditte farmaceutiche dei più recenti farmaci sotto brevetto, dinamica favorevole agli shift terapeutici.

**V – FARMACI VARI** – la spesa per l'ATC V mostra un decremento generale in spesa del -4,0%.

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC2									
V01 - ALLERGENI	694	-	-	-	-	-	694	-	-
V03 - TUTTI GLI ALTRI PRODOTTI TERAPEUTICI	1.537.898	1.512.220	1,7%	2.362.957	2.549.463	-7,3%	3.900.855	4.061.683	-4,0%
V04 - DIAGNOSTICI	1.909	3.083	-38,1%	-	-	-	1.909	3.083	-38,1%
V07 - TUTTI GLI ALTRI PRODOTTI NON TERAPEUTICI	413	2.121	-80,5%	-	-	-	413	2.121	-80,5%
<b>Totale</b>	<b>1.540.914</b>	<b>1.517.424</b>	<b>1,5%</b>	<b>2.362.957</b>	<b>2.549.463</b>	<b>-7,3%</b>	<b>3.903.870</b>	<b>4.066.887</b>	<b>-4,0%</b>

Analizzando la classe ATC al V livello, si osserva:

- ✓ l'attesa riduzione di spesa del -8,9% relativa all'ossigeno (V03AN01) erogato nel canale della farmaceutica convenzionale, in linea con il periodo post pandemico;
- ✓ il consolidamento di buona parte dei costi a carico di farmaci DPC precedentemente erogati in distribuzione diretta (sostanze chelati ferro).

ATS MILANO	I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022		I S 2023	I S 2022	
CANALE	Spesa Std	Spesa Std	%	Spesa DPC	Spesa DPC	%	TOTALE	TOTALE	%
ATC4									
V03AC - SOSTANZE CHELANTI DEL FERRO	47.349	33.521	41,3%	2.271.696	2.436.426	-6,8%	2.319.045	2.469.947	-6,1%
V03AE - FARMACI TRATTAMENTO DELL IPERKALIEMIA	733.599	707.306	3,7%	91.261	113.037	-19,3%	824.859	820.343	0,6%
V03AN - GAS MEDICALI	686.701	753.879	-8,9%	-	-	-	686.701	753.879	-8,9%
<b>totale</b>	<b>1.467.648</b>	<b>1.494.706</b>	<b>-1,8%</b>	<b>2.362.957</b>	<b>2.549.463</b>	<b>-7,3%</b>	<b>3.830.605</b>	<b>4.044.169</b>	<b>-5,3%</b>