

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2023



AIFA →

AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO

Prima edizione: settembre 2024
© Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

La riproduzione e la divulgazione dei contenuti
del presente Rapporto sono consentite
fatti salvi la citazione della fonte
e il rispetto dell'integrità dei dati utilizzati

Citare il presente Rapporto come segue:

*"Osservatorio Nazionale sull'impiego dei Medicinali. L'uso dei farmaci in Italia.
Rapporto Nazionale Anno 2023.
Roma: Agenzia Italiana del Farmaco, 2024"*

*"The Medicines Utilisation Monitoring Centre.
National Report on Medicines use in Italy. Year 2023.
Rome: Italian Medicines Agency, 2024"*

ISBN: 979-12-80335-36-4

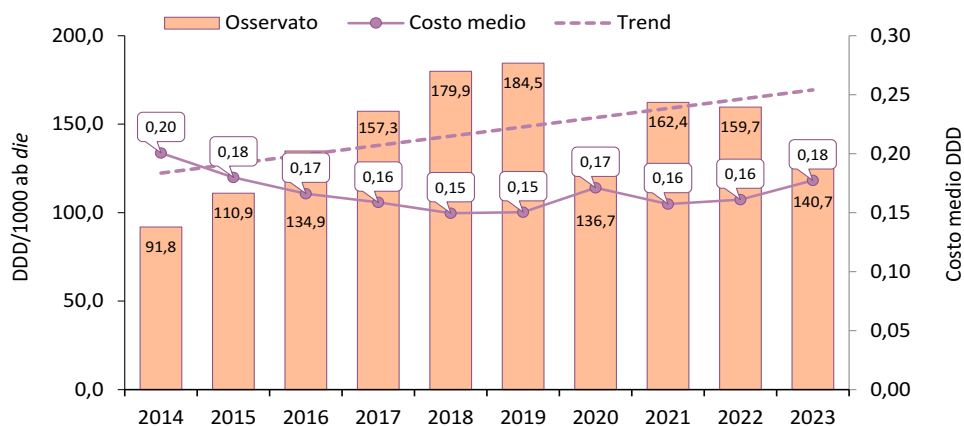
Il Rapporto è disponibile consultando il sito web
www.aifa.gov.it

PRINCIPALI INDICI DI SPESA, DI CONSUMO E DI ESPOSIZIONE

Farmaci per l'osteoporosi

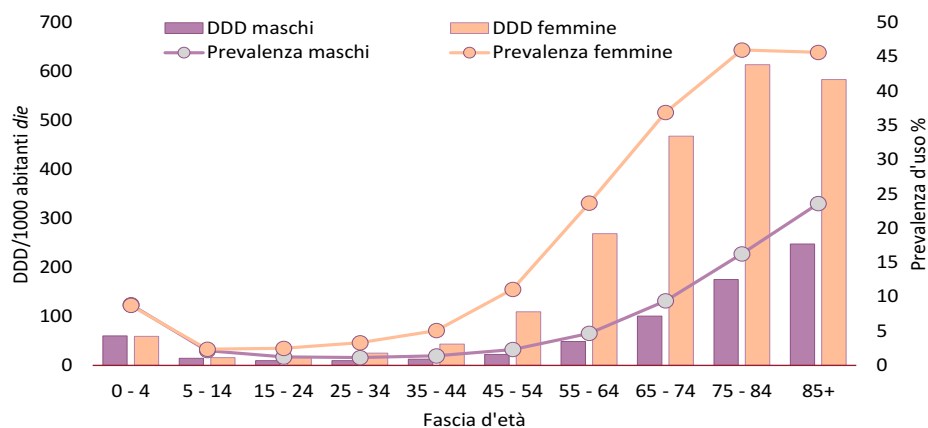
Spesa pubblica in milioni di euro (% sul totale)	536,0	(2,1)
Δ % 2023-2022		-2,9
Range regionale spesa lorda <i>pro capite</i> :	6,0	11,3
DDD/1000 ab die (% sul totale)	140,7	(10,6)
Δ % 2023-2022		-11,9
Range regionale DDD/1000 ab die:	90,9	194,2

Farmaci per l'osteoporosi*, andamento temporale 2014-2023 del consumo e del costo medio per giornata di terapia



* escluso raloxifene

Distribuzione della prevalenza d'uso e del consumo di farmaci per l'osteoporosi in regime di assistenza convenzionata e in distribuzione per conto (anno 2023)



Dati nazionali di spesa, consumo ed esposizione per sottogruppo e sostanza

Tabella 3.8.1a Farmaci per l'osteoporosi, spesa *pro capite* e consumo (DDD/1000 abitanti *die*) per sottogruppo e per sostanza: confronto 2014-2023

Sottogruppi e sostanze	Spesa <i>pro capite</i>	Δ % 23-22	CAGR % 14-23	DDD/1000 ab <i>die</i>	Δ % 23-22	CAGR % 14-23	Costo medio DDD	Δ % 23-22
Vitamina D e analoghi	4,02	-14,7	7,0	122,3	-14,0	5,3	0,09	-0,9
Anticorpi monoclonali-denosumab	1,62	16,0	17,2	5,1	14,3	17,4	0,86	1,5
Bifosfonati da soli	1,46	4,3	-1,0	7,5	5,5	0,8	0,53	-1,1
Teriparatide	0,75	-1,1	-1,5	0,2	15,7	3,3	9,99	-14,5
Bifosfonati in associazione	0,40	-0,4	-10,1	1,9	-1,6	-6,1	0,59	1,1
Anticorpi monoclonali-burosumab	0,36	23,7	-	0,0	64,1	-	142,18	-24,6
Calcio e vitamina D	0,29	-4,7	-5,7	3,1	-5,0	-6,1	0,26	0,4
Anticorpi monoclonali-romosozumab	0,10	>100	-	<0,05	>100	-	14,01	0,1
Calcio	0,09	-6,9	-3,3	0,5	-11,5	-11,2	0,50	5,2
SERM - modulatori selettivi del recettore per gli estrogeni	0,01	2,1	-3,7	<0,05	1,5	-3,7	0,77	0,6
Farmaci per l'osteoporosi	9,11	-2,9	3,1	140,7	-11,9	4,4	0,18	10,2
denosumab	1,62	16,0	17,2	5,1	14,3	17,4	0,86	1,5
acido alendronico	0,87	7,1	3,5	4,7	8,3	5,0	0,50	-1,2
teriparatide	0,75	-1,1	-1,5	0,2	15,7	3,3	9,99	-14,5
acido alendronico/ colecalciferolo	0,40	-0,4	-10,1	1,9	-1,6	-6,1	0,59	1,1
acido risedronico	0,37	1,6	-4,1	2,1	2,3	-2,7	0,47	-0,7
burosumab	0,36	23,7	-	<0,05	64,1	-	142,18	-24,6
calcio/colecalciferolo	0,29	-4,7	-5,7	3,1	-5,0	-6,1	0,26	0,4
calcifediolo	0,22	-4,8	10,7	0,2	-4,6	10,6	3,62	-0,2
alfacalcidolo	0,21	2,5	9,7	1,3	2,9	10,0	0,45	-0,4
calcitriolo	0,21	-1,6	-0,2	1,0	-1,6	-0,5	0,60	0,0

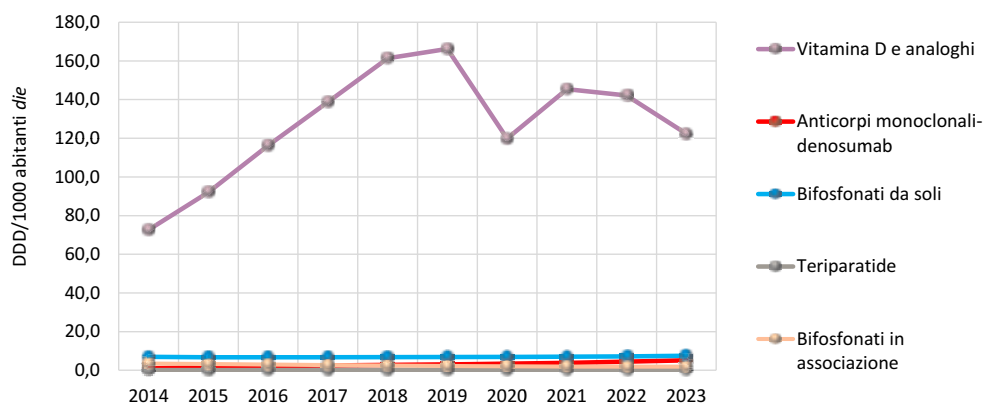
Figura 3.8.1a Farmaci per l'osteoporosi, andamento temporale 2014-2023 del consumo (DDD/1000 abitanti *die*) dei sottogruppi a maggior spesa

Tabella 3.8.1b Esposizione e durata di terapia di farmaci per l'osteoporosi per sottogruppo in regime di assistenza convenzionata e in distribuzione per conto (anno 2023)

Sottogruppo	Prevalenza d'uso (%)			Età mediana	Costo per utilizzatore	DDD per utilizzatore	DDD mediana	Utilizzatori con 1 prescrizione (%)
	maschi	femmine	totale					
Vitamina D e analoghi	4,7	16,3	10,6	69	37,2	403,5	250,0	16,3
Anticorpi monoclonali-denosumab	0,1	0,6	0,3	74	343,1	338,6	363,6	31,4
Bifosfonati da soli	0,2	2,2	1,2	73	113,3	224,6	240,0	9,8
Teriparatide	<0,05	0,1	<0,05	74	2.242,3	205,7	196,0	9,9
Bifosfonati in associazione	<0,05	0,6	0,3	74	131,5	224,3	224,0	7,7
Calcio e vitamina D	0,2	1,5	0,9	73	31,8	121,4	90,0	23,5
Anticorpi monoclonali-romosozumab	-	<0,05	<0,05	71	2.346,9	166,1	150,4	11,8
Calcio	0,2	0,5	0,3	71	24,1	45,3	30,0	26,8
SERM - modulatori selettivi del recettore per gli estrogeni	<0,05	<0,05	<0,05	67	185,4	242,3	280,0	5,8
Farmaci per l'osteoporosi	5,0	18,0	11,6	69	68,0	418,4	250,0	15,0

Dati regionali di spesa, consumo ed esposizione

Tabella 3.8.1c Farmaci per l'osteoporosi andamento regionale della spesa *pro capite*, del consumo (DDD/1000 abitanti *die*) e del costo medio per giornata di terapia: confronto 2014-2023

Regione	2023			Δ % 23-22			CAGR % 14-23			2023		
	Spesa <i>pro capite</i>	DDD/1000 <i>ab die</i>	Costo medio DDD	Spesa <i>pro capite</i>	DDD/1000 <i>ab die</i>	Costo medio DDD	Spesa <i>pro capite</i>	DDD/1000 <i>ab die</i>	Costo medio DDD	Prevalenza d'uso	Costo/ut	DDD mediana
Piemonte	7,57	130,7	0,16	-2,1	-10,9	9,9	3,2	5,3	-2,0	10,7	64,6	280,0
Valle d'Aosta	7,21	128,3	0,15	4,0	-1,3	5,4	3,4	8,1	-4,4	10,3	64,4	312,5
Lombardia	10,00	169,8	0,16	-2,4	-7,7	5,7	5,1	7,0	-1,8	12,0	75,3	375,0
PA Bolzano	9,44	176,3	0,15	6,1	2,7	3,3	5,3	2,9	2,4	9,1	61,2	375,0
PA Trento	8,16	161,8	0,14	-0,2	-2,9	2,7	5,1	6,2	-1,1	11,6	62,3	315,0
Veneto	7,37	146,0	0,14	4,9	-7,5	13,5	1,4	-3,1	4,6	9,1	66,1	375,0
Friuli VG	9,81	172,2	0,16	4,4	-3,8	8,6	6,0	7,1	-1,0	13,1	73,5	344,0
Liguria	8,29	129,1	0,18	-4,5	-14,8	12,0	3,1	4,9	-1,8	11,5	69,2	250,0
Emilia R.	6,85	142,5	0,13	-1,3	-9,2	8,7	1,7	2,7	-1,0	10,6	44,4	250,0
Toscana	6,25	91,3	0,19	-5,6	-22,4	21,7	0,2	-1,5	1,7	8,1	62,3	250,0
Umbria	6,03	90,9	0,18	-15,2	-24,0	11,4	2,4	3,3	-0,9	9,3	63,3	250,0
Marche	9,52	122,4	0,21	-0,6	-8,2	8,3	3,5	4,9	-1,3	11,0	80,1	250,0
Lazio	10,42	125,3	0,23	-3,2	-13,5	11,8	2,5	5,8	-3,1	11,7	79,6	250,0
Abruzzo	11,32	143,2	0,22	-7,1	-15,7	10,1	2,5	3,7	-1,2	14,7	69,6	250,0
Molise	9,83	151,4	0,18	-2,4	-9,0	7,3	4,5	7,7	-3,0	14,3	64,9	250,0
Campania	10,62	148,3	0,20	-7,6	-19,0	14,1	6,3	10,3	-3,7	12,6	65,8	250,0
Puglia	10,12	145,9	0,19	-7,2	-18,3	13,5	1,2	3,6	-2,3	14,0	64,2	250,0
Basilicata	11,28	172,9	0,18	-3,5	-8,0	4,9	5,2	9,3	-3,8	15,8	68,7	250,0
Calabria	9,57	122,1	0,21	-7,5	-15,2	9,1	3,2	7,9	-4,3	13,7	62,1	250,0
Sicilia	9,70	115,9	0,23	-1,9	-14,0	14,0	2,3	6,9	-4,3	12,3	68,3	250,0
Sardegna	11,25	194,2	0,16	6,2	-2,6	9,1	0,7	6,6	-5,5	13,8	75,9	375,0
Italia	9,11	140,7	0,18	-2,9	-11,9	10,2	3,1	4,4	-1,2	11,6	68,0	250,0
Nord	8,47	152,4	0,15	-0,7	-8,2	8,2	3,6	3,5	0,1	11,0	66,5	336,0
Centro	8,64	111,4	0,21	-4,1	-16,0	14,2	2,1	3,0	-0,9	10,3	74,3	250,0
Sud e Isole	10,31	141,9	0,20	-4,9	-15,1	12,1	3,0	6,8	-3,5	13,3	66,9	250,0

Aderenza e persistenza al trattamento

Figura 3.8.1b Indicatori di bassa aderenza al trattamento con farmaci per l'osteoporosi nella popolazione di età ≥ 45 anni stratificati per sesso, trend dal 2019 al 2023

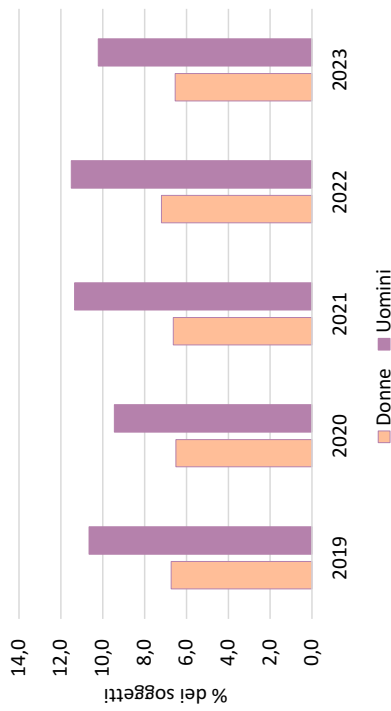
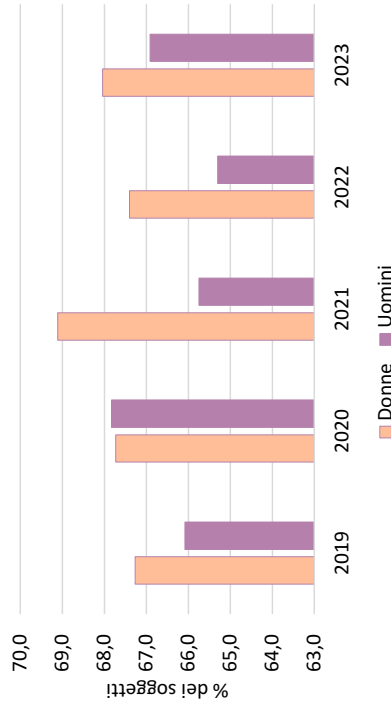


Figura 3.8.1c Indicatori di alta aderenza al trattamento con farmaci per l'osteoporosi nella popolazione di età ≥ 45 anni stratificati per sesso, trend dal 2019 al 2023



* L'aderenza al trattamento è stata valutata solo per i nuovi utilizzatori con almeno 2 prescrizioni erogate. La bassa aderenza al trattamento è stata definita come copertura terapeutica (valutata in base alle DDD) $< 40\%$ del periodo di osservazione mentre l'alta aderenza è stata definita come copertura terapeutica $\geq 80\%$ del periodo di osservazione (per ulteriori dettagli consultare i metodi statistici)

Figura 3.8.1d Tempo (in giorni) alla discontinuazione del trattamento con farmaci per l'osteoporosi nella popolazione di età ≥ 45 anni stratificato per sesso, le curve sono aggiustate per età (il modello di Cox è stato utilizzato per la stima delle curve di persistenza)

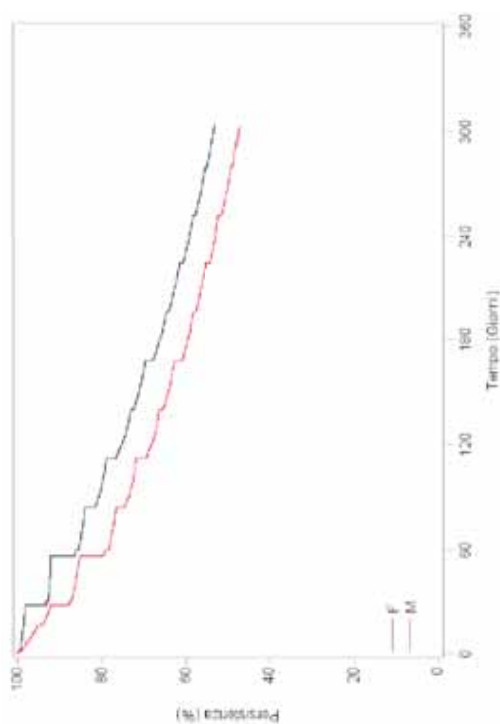


Figura 3.8.1e Tempo (in giorni) alla discontinuazione del trattamento con farmaci per l'osteoporosi nella popolazione di età ≥ 45 anni stratificato per area geografica, le curve sono aggiustate per sesso ed età (il modello di Cox è stato utilizzato per la stima delle curve di persistenza)

