

# Dati di utilizzo dei farmaci ARV nel 2014 e 2015

Cristina Bosetti

Dipartimento Epidemiologia  
IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", Milano



**Fondazione Smith Kline**

Milano, 9 settembre 2016

Gruppo di lavoro

%HIV-appropriatezza prescrittiva: stato dell'arte e necessità reali+

# Analisi

Dati di utilizzo dei farmaci antiretrovirali (ARV) in Italia nel 2014 e nel 2015

- ✓ Analisi a livello nazionale
- ✓ Confronti a livello regionale
- ✓ Confronti tra varie categorie di farmaci
- ✓ Confronti tra 2014/2015

# Farmaci ARV

**J05** Antivirali per uso sistemico

**J05A** Antivirali ad azione diretta

**J05AE** Inibitori della proteasi

**J05AF** Inibitori della transcriptasi inversa,  
nucleosidi

**J05AG** Inibitori della transcriptasi inversa, non  
nucleosidi

**J05AR** Antivirali per il trattamento delle infezioni da  
HIV, associazioni

**J05AX** Altri antivirali

# Farmaci ARV

**J05** Antivirali per uso sistemico

**J05A** Antivirali ad azione diretta

**J05AE** Inibitori della proteasi

**J05AF** Inibitori della transcriptasi inversa,  
nucleosidi

**J05AG** Inibitori della transcriptasi inversa, non  
nucleosidi

**J05AR** Antivirali per il trattamento delle infezioni da  
HIV, associazioni

**J05AX** Altri antivirali → Inibitori integrasi

# Dati

- ❑ Dati di vendite mensili (n. scatole) di farmaci ARV nel 2014 e 2015
- ❑ DDD (defined daily dose) . ovvero la dose media giornaliera di mantenimento del farmaco assunta da un paziente adulto per la sua indicazione principale attribuita in base al codice ATC e al principio attivo

*(WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. ATC classification index including defined doses for plain substances. [http://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/))*

# DDD/ATC

## J05AE Protease inhibitors

ATC code	Name	DDD	U	Adm.R
J05AE01	<u>saquinavir</u>	1.8	g	0
J05AE02	<u>indinavir</u>	2.4	g	0
J05AE03	<u>ritonavir</u>	1.2	g	0
J05AE04	<u>nelfinavir</u>	2.25	g	0
J05AE05	<u>amprenavir</u>	1.2	g	0
J05AE07	<u>fosamprenavir</u>	1.4	g	0
J05AE08	<u>atazanavir</u>	0.3	g	0
J05AE09	<u>tipranavir</u>	1	g	0
J05AE10	<u>darunavir</u>	1.2	g	0
J05AE11	<u>telaprevir</u>	2.25	g	0
J05AE12	<u>boceprevir</u>	2.4	g	0
J05AE13	<u>faldaprevir</u>			
J05AE14	<u>simeprevir</u>	0.15	g	0
J05AE15	<u>asunaprevir</u>			

DDD/1000 abitanti/die

*[totale UMF di farmaco per anno\*DDD per UMF)/popolazione riferimento]\*1000/365*

Frazione di pazienti trattati giornalmente ogni  
1000 abitanti

# Risultati



## Utilizzatori di farmaci ARV, ITALIA 2014 e 2015

	DDD_2014	DDD_2015	Delta (%) DDD 2015/2014
Totale farmaci ARV	2.39	2.46	2.7

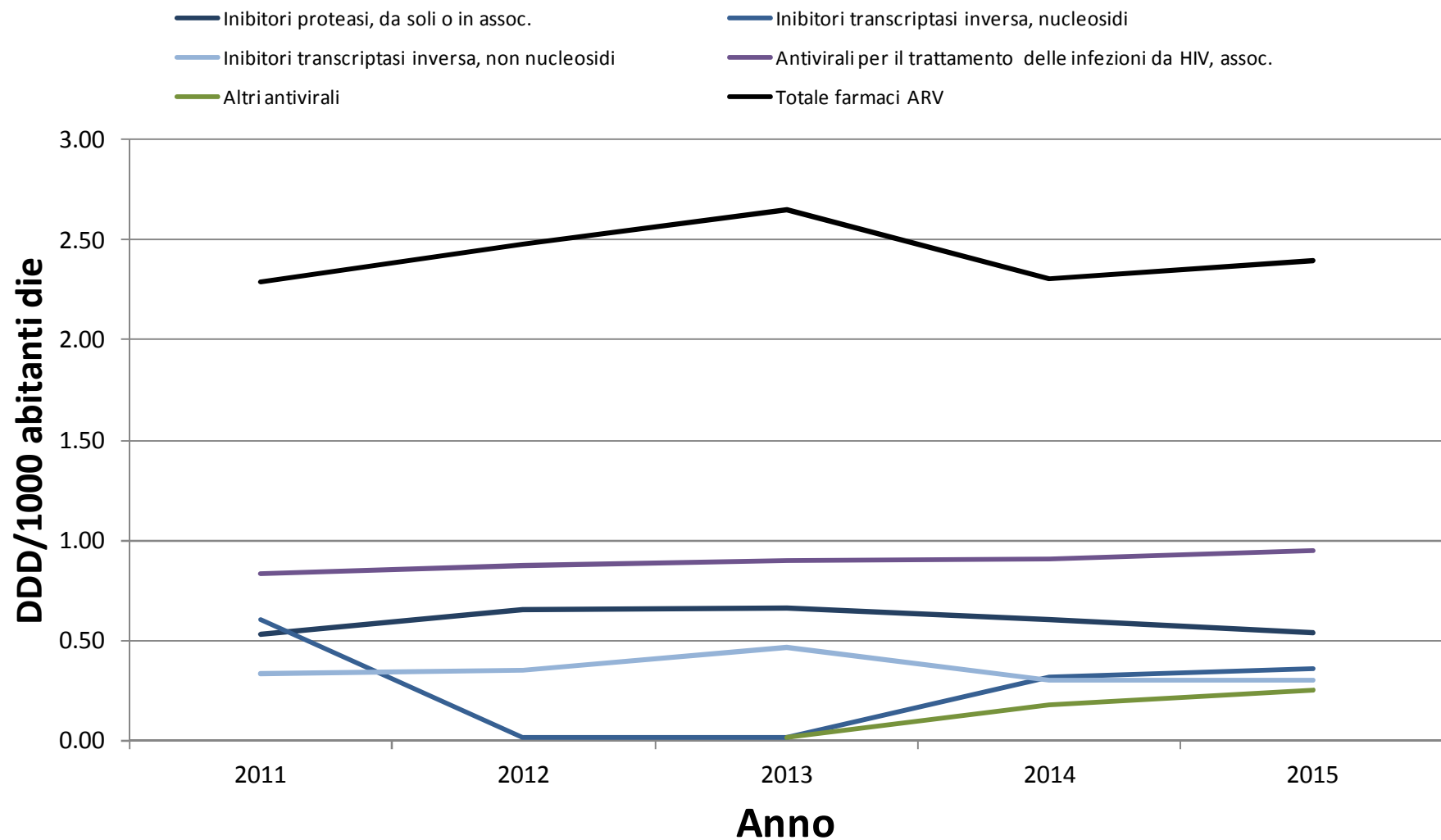
## Utilizzatori di farmaci ARV, ITALIA 2015

	<b>DDD</b>	<b>N. utilizzatori</b>	<b>%</b>
Inibitori Proteasi, da soli o in associazione	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.24	14348	9.6
Antivirali HIV, Associazioni	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.02	1292	0.9
<b>Totale Farmaci ARV</b>	<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, ITALIA 2014 e 2015

	DDD_2014	DDD_2015	Delta (%) DDD 2015/2014
Inibitori della proteasi, da soli o in associazione	0.64	0.58	-9.3
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	0.32	0.34	8.1
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0.25	0.24	-4.0
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, associazioni	0.99	1.03	3.5
Inibitori integrasi	0.18	0.28	59.3
Altri antivirali	0.02	0.02	-1.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>2.39</b>	<b>2.46</b>	<b>2.7</b>

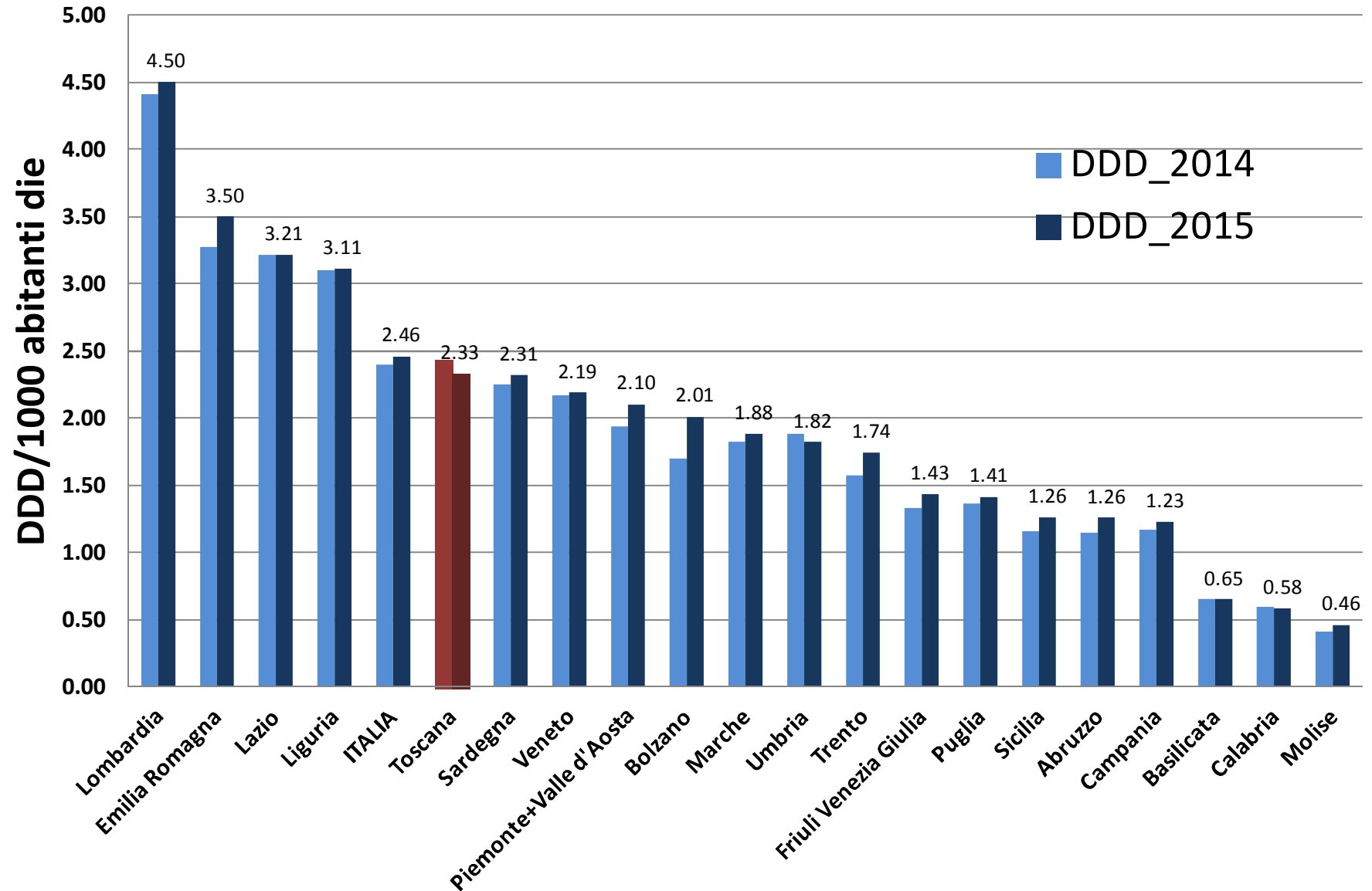
# Trend utilizzo farmaci ARV, ITALIA 2011-2015 (OSMED, 2015)



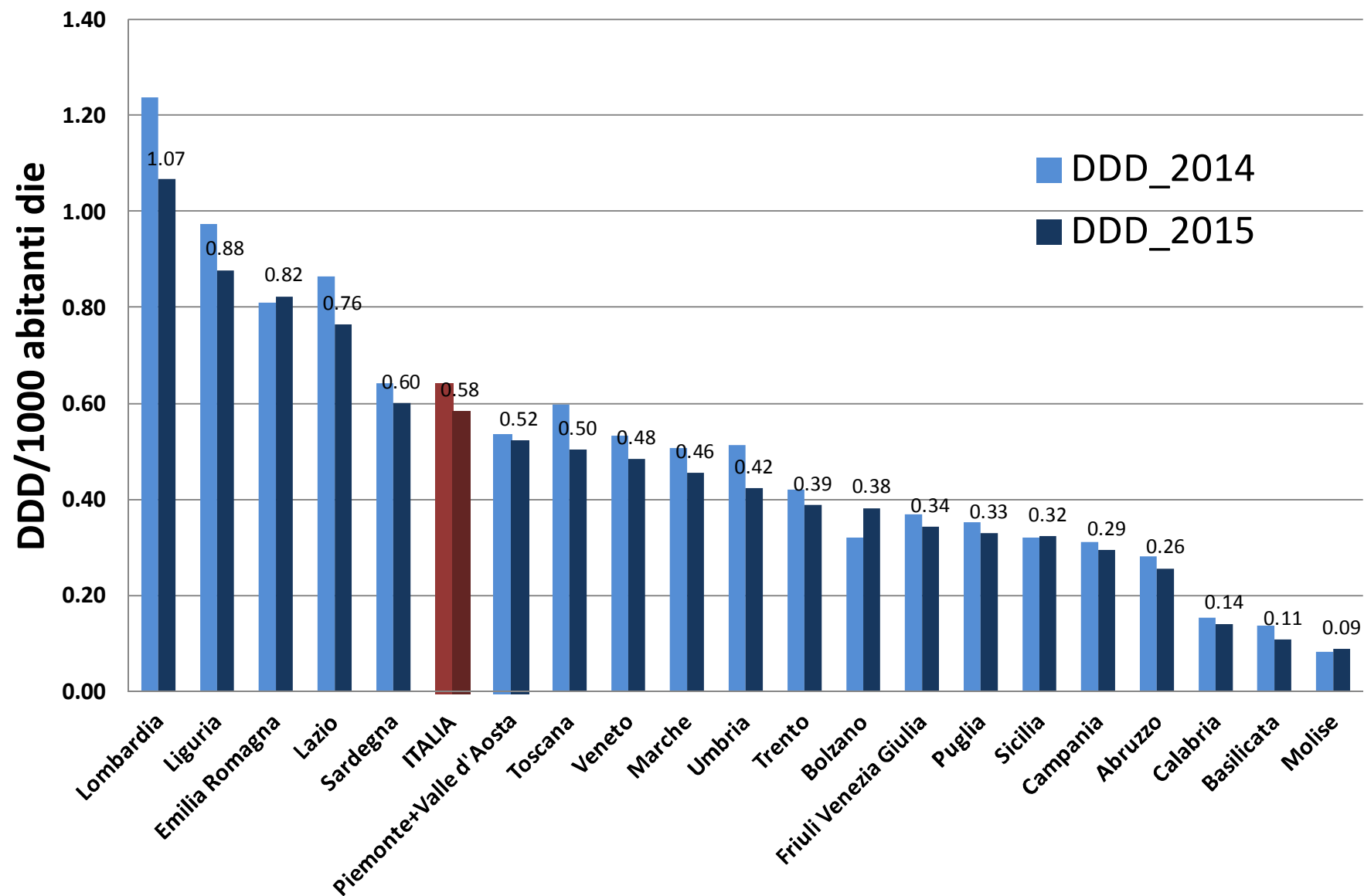
## Utilizzatori di farmaci ARV, ITALIA 2015

	DDD	N. utilizzatori	%	Delta 2015/2014
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	<b>0.58</b>	<b>35484</b>		<b>-9.3</b>
Atazanavir	0.24	14372	40.5	-12.1
Darunavir	0.19	11732	33.1	7.7
Lopinavir/ ritonavir	0.08	4799	13.5	-23.8
Fosamprenavir	0.02	1506	4.2	-31.8
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	<b>0.34</b>	<b>20900</b>		<b>8.1</b>
Tenofovir disoproxil	0.22	13599	65.1	6.0
Lamivudina	0.09	5654	27.1	21.9
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	<b>0.24</b>	<b>14348</b>		<b>-4.0</b>
Nevirapina	0.12	7367	51.3	-7.4
Efavirenz	0.05	3195	22.3	-19.6
Etravirina	0.04	2378	16.6	2.9
Rilpivirina	0.02	1408	9.8	99.6
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	<b>1.03</b>	<b>62441</b>		<b>3.5</b>
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.37	22562	36.1	-9.1
Lamivudina/ abacavir	0.26	15653	25.1	7.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.17	10197	16.3	-16.3
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.15	9000	14.4	87.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.04	2302	3.7	574.5
<b>Inibitori integrasi</b>	<b>0.28</b>	<b>17216</b>		<b>59.3</b>
Raltegravir	0.18	11058	64.2	6.5
Dolutegravir	0.06	3857	22.4	4437.6
Maraviroc	0.02	1273	7.4	-0.7
<b>Altri antivirali</b>	<b>0.02</b>	<b>1292</b>		<b>-1.9</b>
<b>Totale ARV</b>	<b>2.46</b>	<b>149378</b>		<b>2.7</b>

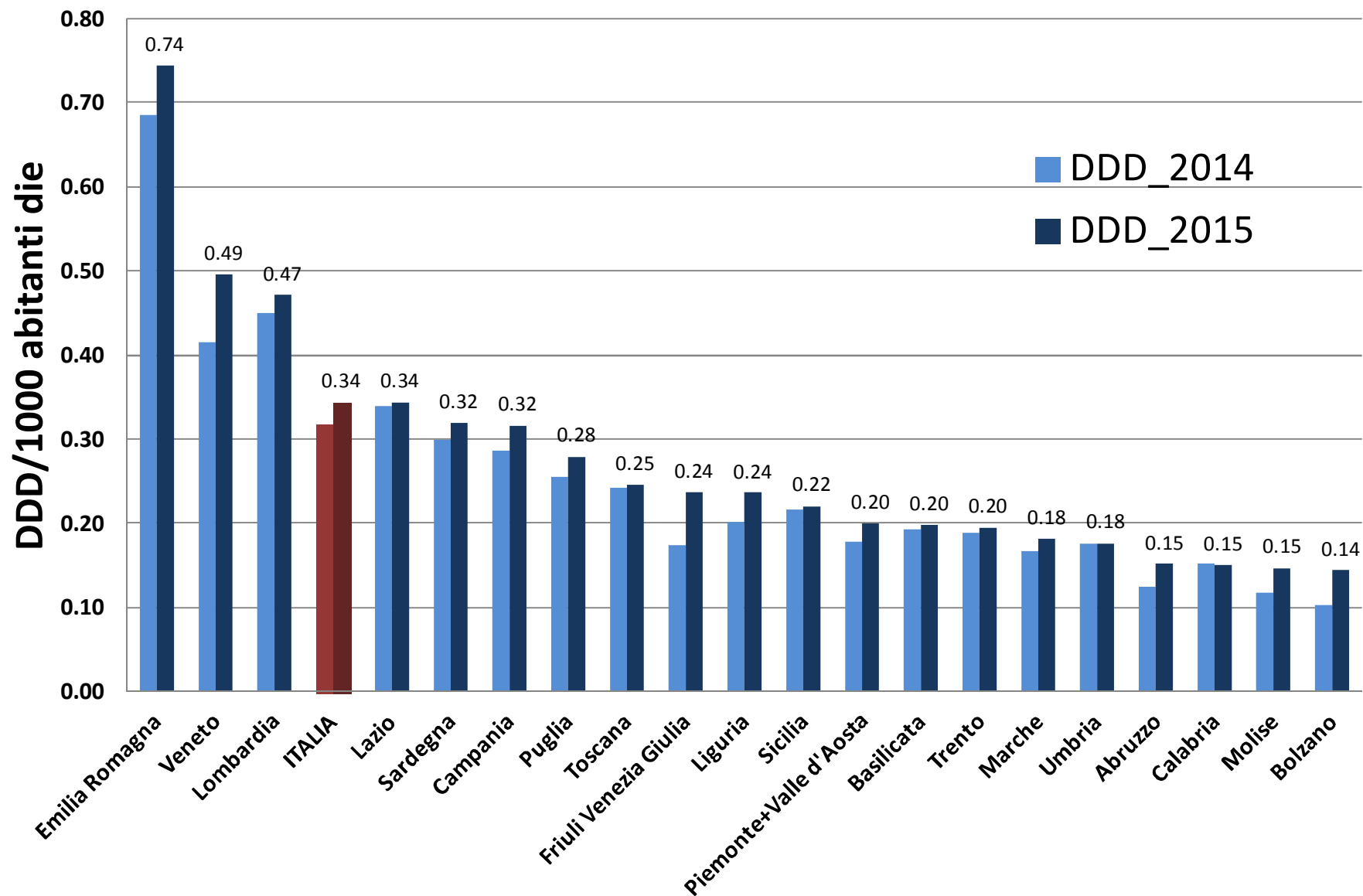
# Totale farmaci ARV



# Inibitori proteasi, da soli o in assoc.

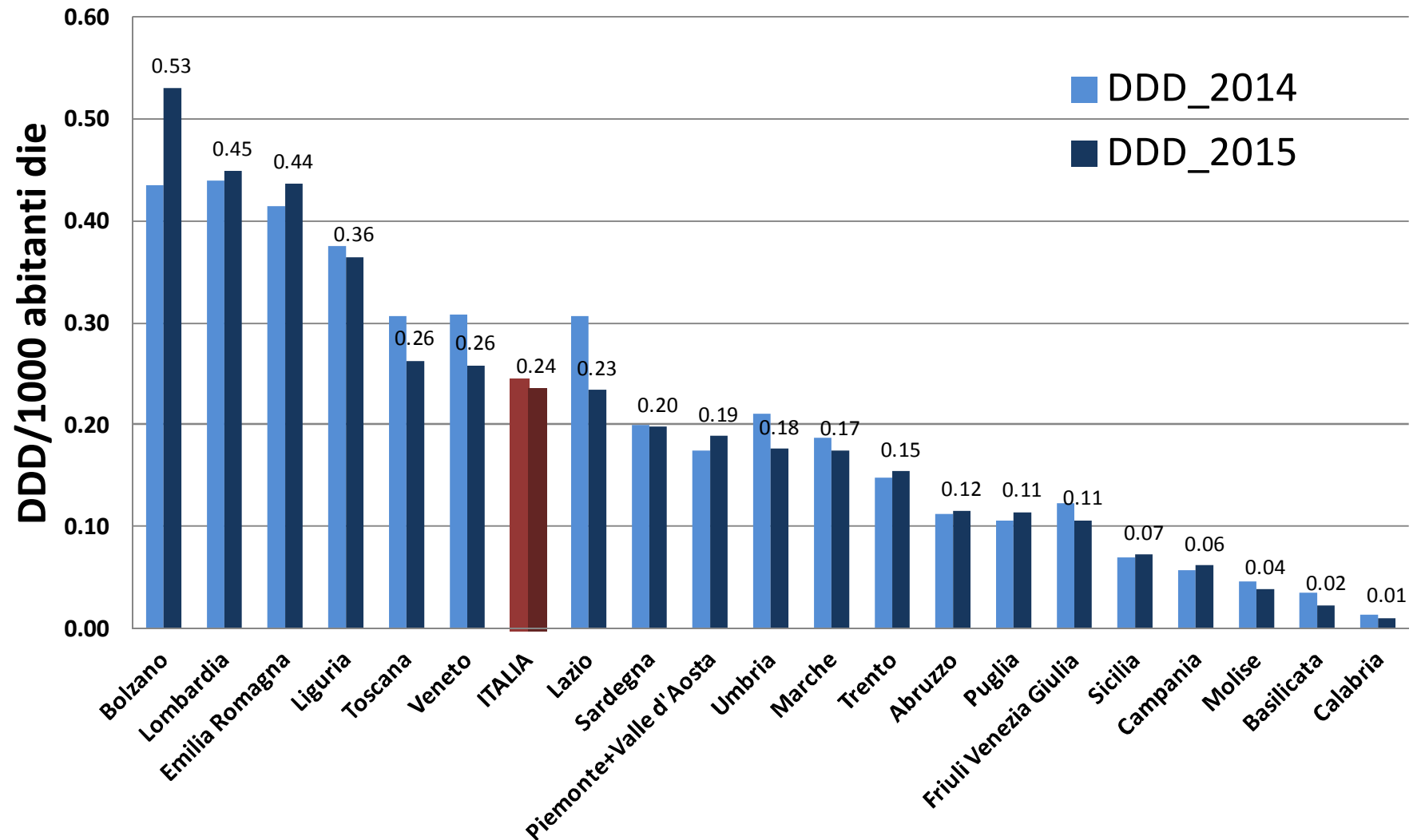


# Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi

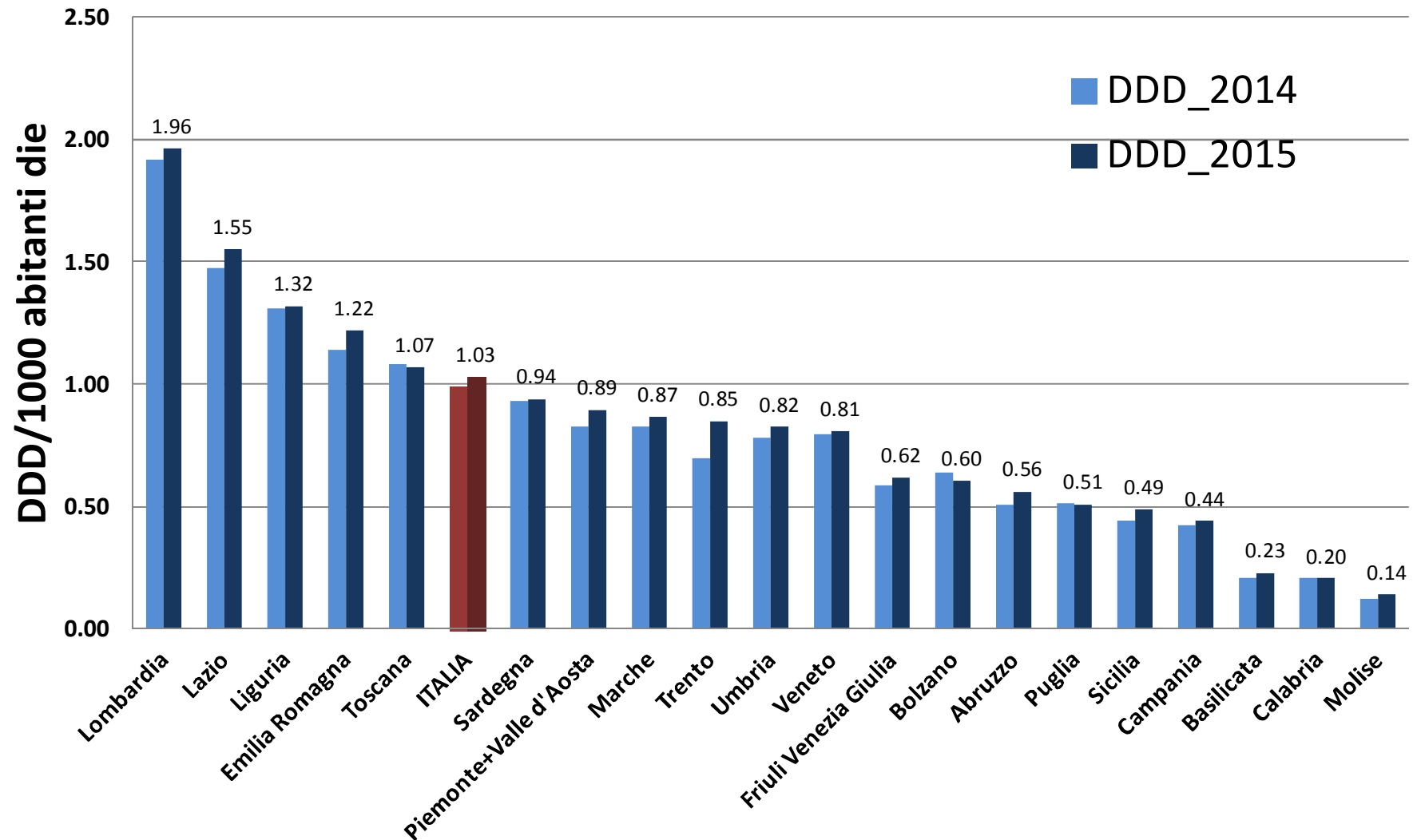




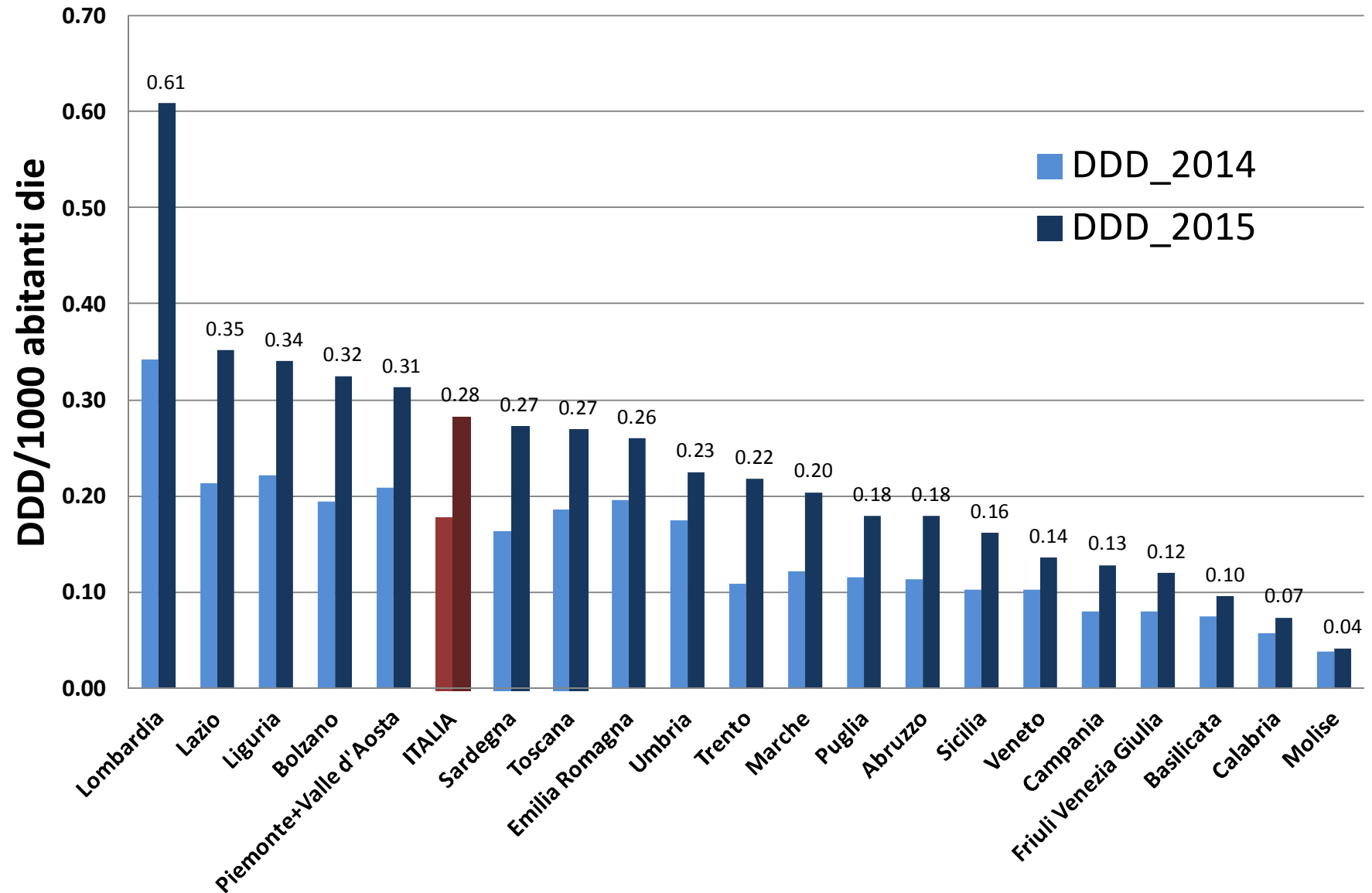
# Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi



# Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.



# Inibitori integrasi



## Utilizzatori di farmaci ARV, Abruzzo vs Italia 2015

	Abruzzo			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.26	351	20.4	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.15	207	12.0	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.12	158	9.2	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.56	767	44.6	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.18	245	14.3	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.01	17	1.0	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>1.26</b>	<b>1720</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Abruzzo 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.26	351	
Atazanavir	0.10	133	37.8
Darunavir	0.09	120	34.2
Lopinavir/ ritonavir	0.05	64	18.1
Fosamprenavir	0.00	3	0.7
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.15	207	
Tenofovir disoproxil	0.12	158	76.6
Lamivudina	0.02	27	5.8
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.12	158	
Nevirapina	0.06	88	55.9
Efavirenz	0.02	21	13.5
Etravirina	0.02	29	18.6
Rilpivirina	0.01	19	12.0
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.56	767	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.24	331	43.2
Lamivudina/ abacavir	0.12	168	21.8
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.09	119	15.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.08	103	13.5
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.02	25	3.2
<b>Inibitori integrasi</b>	0.18	245	
Raltegravir	0.14	185	75.5
Dolutegravir	0.03	36	14.5
Maraviroc	0.01	17	6.9
<b>Altri antivirali</b>	0.01	17	
<b>Totale ARV</b>	1.26	1720	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Basilicata vs Italia 2015

	Basilicata			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.11	63	16.8	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.20	115	30.6	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.02	13	3.5	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.23	133	35.3	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.10	56	14.8	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.00	1	0.2	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>0.65</b>	<b>375</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Basilicata 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.11	63	
Atazanavir	0.02	12	18.6
Darunavir	0.04	25	39.2
Lopinavir/ ritonavir	0.04	21	33.2
Fosamprenavir	0.00	1	1.4
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.20	115	
Tenofovir disoproxil	0.17	101	88.1
Lamivudina	0.01	7	3.4
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.02	13	
Nevirapina	0.00	2	17.8
Efavirenz	0.01	4	29.6
Etravirina	0.01	5	41.3
Rilpivirina	0.00	1	11.2
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.23	133	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.10	60	45.6
Lamivudina/ abacavir	0.03	16	11.8
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.05	28	20.9
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.04	20	15.4
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.01	5	3.5
<b>Inibitori integrasi</b>	0.10	56	
Raltegravir	0.07	40	72.3
Dolutegravir	0.02	11	19.3
Maraviroc	0.00	1	1.0
<b>Altri antivirali</b>	0.00	1	
<b>Totale ARV</b>	0.65	375	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Bolzano vs Italia 2015

	Bolzano			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.38	182	19.0	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.14	69	7.1	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.53	253	26.4	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.60	288	30.0	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.32	155	16.1	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.03	13	1.3	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>2.01</b>	<b>960</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	



## Utilizzatori di farmaci ARV, Bolzano 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.38	182	
Atazanavir	0.38	182	
Darunavir	0.11	51	28.1
Lopinavir/ ritonavir	0.14	66	36.4
Fosamprenavir	0.05	22	12.2
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.06	30	16.3
Tenofovir disoproxil	0.14	69	
Lamivudina	0.12	55	80.8
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.01	4	2.7
Nevirapina	0.53	253	
Efavirenz	0.23	108	42.5
Etravirina	0.12	57	22.7
Rilpivirina	0.07	35	13.7
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.11	53	21.1
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.60	288	
Lamivudina/ abacavir	0.16	77	26.7
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.28	136	47.2
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.06	29	10.1
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0	0	
<b>Inibitori integrasi</b>	0.32	155	53.8
Raltegravir	0.21	101	
Dolutegravir	0.11	54	54.1
Maraviroc	0.03	13	12.6
<b>Altri antivirali</b>	0.03	13	12.6
<b>Totale ARV</b>	2.01	960	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Calabria vs Italia 2015

	Calabria			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.14	268	24.3	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.15	286	25.9	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.01	21	1.9	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.20	387	35.0	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.07	141	12.7	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.01	16	1.4	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>0.58</b>	<b>1104</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Calabria 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.14	268	
Atazanavir	0.07	128	47.8
Darunavir	0.03	60	22.4
Lopinavir/ ritonavir	0.03	54	20.1
Fosamprenavir	0.00	6	2.4
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.15	286	
Tenofovir disoproxil	0.14	271	95.0
Lamivudina	0.01	10	1.6
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.01	21	
Nevirapina	0.00	5	26.2
Efavirenz	0.01	13	60.7
Etravirina	0.00	3	13.1
Rilpivirina	0	0	
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.20	387	1862.3
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.09	178	
Lamivudina/ abacavir	0.03	62	34.7
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.03	51	28.5
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.04	71	39.9
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.01	14	7.7
<b>Inibitori integrasi</b>	0.07	141	78.9
Raltegravir	0.06	114	
Dolutegravir	0.01	13	11.5
Maraviroc	0.01	16	13.9
<b>Altri antivirali</b>	0.01	16	13.9
<b>Totale ARV</b>	0.58	1104	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Campania vs Italia 2015

	Campania			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.29	1520	24.0	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.32	1636	25.8	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.06	317	5.0	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.44	2268	35.8	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.13	664	10.5	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.01	56	0.9	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>1.23</b>	<b>6342</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Campania 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.29	1520	
Atazanavir	0.08	436	28.7
Darunavir	0.14	722	47.5
Lopinavir/ ritonavir	0.04	226	14.9
Fosamprenavir	0.00	22	1.5
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.32	1636	
Tenofovir disoproxil	0.29	1524	93.2
Lamivudina	0.01	52	2.9
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.06	317	
Nevirapina	0.02	119	37.4
Efavirenz	0.01	43	13.6
Etravirina	0.03	137	43.3
Rilpivirina	0.00	18	5.7
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.44	2268	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.16	852	37.6
Lamivudina/ abacavir	0.09	481	21.2
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.08	401	17.7
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.07	378	16.7
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.02	118	5.2
<b>Inibitori integrasi</b>	0.13	664	
Raltegravir	0.08	405	60.9
Dolutegravir	0.03	141	21.2
Maraviroc	0.01	56	8.5
<b>Altri antivirali</b>	0.01	56	
<b>Totale ARV</b>	1.23	6342	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Emilia Romagna vs Italia 2015

	Emilia Romagna			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.82	3838	23.6	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.74	3467	21.3	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.44	2035	12.5	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	1.22	5670	34.8	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.26	1214	7.4	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.03	133	0.8	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>3.50</b>	<b>16295</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Emilia Romagna 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	<b>0.82</b>	<b>3838</b>	
Atazanavir	0.30	1386	36.1
Darunavir	0.29	1360	35.4
Lopinavir/ ritonavir	0.11	524	13.7
Fosamprenavir	0.05	211	5.5
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	<b>0.74</b>	<b>3467</b>	
Tenofovir disoproxil	0.34	1568	45.2
Lamivudina	0.32	1492	93.1
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	<b>0.44</b>	<b>2035</b>	
Nevirapina	0.24	1118	54.9
Efavirenz	0.15	695	34.1
Etravirina	0.04	177	8.7
Rilpivirina	0.01	45	2.2
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	<b>1.22</b>	<b>5670</b>	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.39	1797	31.7
Lamivudina/ abacavir	0.40	1867	32.9
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.22	1024	18.1
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.12	547	9.7
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.01	62	1.1
<b>Inibitori integrasi</b>	<b>0.26</b>	<b>1214</b>	
Raltegravir	0.21	996	82.1
Dolutegravir	0.03	156	12.8
Maraviroc	0.03	133	11.0
<b>Altri antivirali</b>	<b>0.03</b>	<b>133</b>	
<b>Totale ARV</b>	<b>3.50</b>	<b>16295</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, FVG vs Italia 2015

	FVG			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.34	458	24.0	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.24	316	16.5	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.11	142	7.5	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.62	825	43.2	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.12	160	8.4	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.01	13	0.7	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>1.43</b>	<b>1907</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	



## Utilizzatori di farmaci ARV, FVG 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.34	458	
Atazanavir	0.13	178	38.8
Darunavir	0.10	133	29.0
Lopinavir/ ritonavir	0.06	75	16.4
Fosamprenavir	0.02	33	7.2
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.24	316	
Tenofovir disoproxil	0.21	282	89.3
Lamivudina	0.01	17	3.7
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.11	142	
Nevirapina	0.07	90	63.0
Efavirenz	0.04	49	34.2
Etravirina	0.00	4	2.8
Rilpivirina	0	0	
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.62	825	579.1
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.23	309	
Lamivudina/ abacavir	0.23	304	98.4
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.08	104	33.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.07	94	30.3
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.00	7	2.1
<b>Inibitori integrasi</b>	0.12	160	51.8
Raltegravir	0.11	142	
Dolutegravir	0.01	11	7.9
Maraviroc	0.01	11	7.5
<b>Altri antivirali</b>	0.01	13	9.5
<b>Totale ARV</b>	1.43	1907	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Lazio vs Italia 2015

	Lazio			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.76	4390	23.8	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.34	1975	10.7	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.23	1345	7.3	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	1.55	8912	48.3	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.35	2020	10.9	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.02	126	0.7	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>3.21</b>	<b>18453</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Lazio 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.76	4390	
Atazanavir	0.33	1881	42.8
Darunavir	0.23	1342	30.6
Lopinavir/ ritonavir	0.12	679	15.5
Fosamprenavir	0.01	69	1.6
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.34	1975	
Tenofovir disoproxil	0.21	1202	60.9
Lamivudina	0.11	627	31.7
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.23	1345	
Nevirapina	0.13	720	53.6
Efavirenz	0.05	288	21.4
Etravirina	0.04	247	18.4
Rilpivirina	0.02	90	6.7
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	1.55	8912	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.57	3248	36.5
Lamivudina/ abacavir	0.29	1669	18.7
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.31	1779	20.0
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.28	1585	17.8
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.05	314	3.5
<b>Inibitori integrasi</b>	0.35	2020	
Raltegravir	0.23	1350	66.8
Dolutegravir	0.06	355	17.6
Maraviroc	0.02	126	6.2
<b>Altri antivirali</b>	0.02	126	
<b>Totale ARV</b>	3.21	18453	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Liguria vs Italia 2015

	Liguria			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.88	1627	28.3	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.24	437	7.6	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.36	676	11.8	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	1.32	2439	42.4	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.34	630	11.0	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.02	38	0.7	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>3.11</b>	<b>5751</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Liguria 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.88	1627	
Atazanavir	0.26	484	29.8
Darunavir	0.43	789	48.5
Lopinavir/ ritonavir	0.10	187	11.5
Fosamprenavir	0.03	53	3.3
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.24	437	
Tenofovir disoproxil	0.13	243	55.7
Lamivudina	0.08	149	23.4
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.36	676	
Nevirapina	0.15	282	41.7
Efavirenz	0.09	172	25.4
Etravirina	0.08	150	22.2
Rilpivirina	0.04	72	10.6
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	1.32	2439	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.45	835	34.2
Lamivudina/ abacavir	0.32	584	23.9
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.24	438	18.0
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.23	430	17.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.05	96	3.9
<b>Inibitori integrasi</b>	0.34	630	
Raltegravir	0.24	439	69.7
Dolutegravir	0.05	96	15.2
Maraviroc	0.02	38	6.0
<b>Altri antivirali</b>	0.02	38	
<b>Totale ARV</b>	3.11	5751	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Lombardia vs Italia 2015

	Lombardia			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	1.07	10616	23.7	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.47	4694	10.5	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.45	4468	10.0	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	1.96	19563	43.6	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.61	6061	13.5	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.04	422	0.9	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>4.50</b>	<b>44823</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Lombardia 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	1.07	10616	
Atazanavir	0.48	4806	45.3
Darunavir	0.33	3278	30.9
Lopinavir/ ritonavir	0.10	1040	9.8
Fosamprenavir	0.06	578	5.4
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.47	4694	
Tenofovir disoproxil	0.28	2825	60.2
Lamivudina	0.15	1515	44.2
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.45	4468	
Nevirapina	0.22	2217	49.6
Efavirenz	0.10	968	21.7
Etravirina	0.07	660	14.8
Rilpivirina	0.06	623	13.9
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	1.96	19563	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.66	6536	33.4
Lamivudina/ abacavir	0.58	5756	29.4
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.29	2930	15.0
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.26	2570	13.1
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.10	1000	5.1
<b>Inibitori integrasi</b>	0.61	6061	
Raltegravir	0.30	3014	49.7
Dolutegravir	0.21	2047	33.8
Maraviroc	0.04	414	6.8
<b>Altri antivirali</b>	0.04	422	
<b>Totale ARV</b>	4.50	44823	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Marche vs Italia 2015

	Marche			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.46	747	24.3	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.18	297	9.7	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.17	286	9.3	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.87	1417	46.1	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.20	335	10.9	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.02	34	1.1	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>1.88</b>	<b>3074</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	



## Utilizzatori di farmaci ARV, Marche 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.46	747	
Atazanavir	0.18	295	39.5
Darunavir	0.18	299	40.1
Lopinavir/ ritonavir	0.04	65	8.8
Fosamprenavir	0.01	19	2.6
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.18	297	
Tenofovir disoproxil	0.12	202	67.9
Lamivudina	0.04	72	12.9
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.17	286	
Nevirapina	0.11	187	65.2
Efavirenz	0.03	43	14.9
Etravirina	0.03	48	16.8
Rilpivirina	0.01	9	3.1
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.87	1417	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.36	581	41.0
Lamivudina/ abacavir	0.19	316	22.3
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.13	205	14.5
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.14	227	16.0
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.03	42	3.0
<b>Inibitori integrasi</b>	0.20	335	
Raltegravir	0.15	244	72.9
Dolutegravir	0.03	49	14.6
Maraviroc	0.02	34	10.2
<b>Altri antivirali</b>	0.02	34	
<b>Totale ARV</b>	1.88	3074	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Molise vs Italia 2015

	Molise			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.09	29	19.4	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.15	49	32.2	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.04	13	8.5	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.14	46	30.3	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.04	14	9.1	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.00	1	0.3	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>0.46</b>	<b>151</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Molise 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.09	29	
Atazanavir	0.01	5	16.8
Darunavir	0.05	18	61.5
Lopinavir/ ritonavir	0.01	4	12.7
Fosamprenavir	0	0	
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.15	49	
Tenofovir disoproxil	0.15	48	99.1
Lamivudina	0.00	0	0.2
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.04	13	
Nevirapina	0.03	10	80.4
Efavirenz	0.00	0	0.0
Etravirina	0.01	3	19.6
Rilpivirina	0	0	
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.14	46	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.06	20	43.4
Lamivudina/ abacavir	0.04	13	27.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.02	7	16.2
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.02	6	12.8
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0	0	
<b>Inibitori integrasi</b>	0.04	14	
Raltegravir	0.04	14	99.4
Dolutegravir	0.00	0	0.6
Maraviroc	0.00	1	3.8
<b>Altri antivirali</b>	0.00	1	
<b>Totale ARV</b>	0.46	151	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Piemonte+Valle d'Aosta vs Italia 2015

	Piemonte+Valle d'Aosta			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.52	2490	24.8	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.20	951	9.5	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.19	898	9.0	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.89	4266	42.5	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.31	1491	14.9	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.03	135	1.3	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>2.10</b>	<b>10030</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

# Utilizzatori di farmaci ARV, Piemonte+Valle d'Aosta 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.52	2490	
Atazanavir	0.24	1168	46.9
Darunavir	0.13	641	25.7
Lopinavir/ ritonavir	0.09	417	16.7
Fosamprenavir	0.02	96	3.9
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.20	951	
Tenofovir disoproxil	0.13	631	66.4
Lamivudina	0.05	227	13.8
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.19	898	
Nevirapina	0.10	472	52.5
Efavirenz	0.03	138	15.4
Etravirina	0.03	121	13.4
Rilpivirina	0.04	167	18.6
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.89	4266	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.34	1615	37.9
Lamivudina/ abacavir	0.18	875	20.5
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.14	674	15.8
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.14	685	16.1
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.04	202	4.7
<b>Inibitori integrasi</b>	0.31	1491	
Raltegravir	0.21	1018	68.3
Dolutegravir	0.06	271	18.2
Maraviroc	0.03	132	8.9
<b>Altri antivirali</b>	0.03	135	
<b>Totale ARV</b>	2.10	10030	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Puglia vs Italia 2015

	Puglia			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.33	1296	23.3	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.28	1098	19.8	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.11	450	8.1	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.51	2000	36.0	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.18	705	12.7	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.02	62	1.1	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>1.41</b>	<b>5556</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Puglia 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.33	1296	
Atazanavir	0.13	498	38.4
Darunavir	0.12	484	37.3
Lopinavir/ ritonavir	0.05	181	13.9
Fosamprenavir	0.01	30	2.3
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.28	1098	
Tenofovir disoproxil	0.23	914	83.2
Lamivudina	0.04	150	11.1
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.11	450	
Nevirapina	0.06	241	53.6
Efavirenz	0.02	59	13.1
Etravirina	0.03	111	24.7
Rilpivirina	0.01	39	8.6
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.51	2000	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.20	768	38.4
Lamivudina/ abacavir	0.15	587	29.3
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.03	132	6.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.10	410	20.5
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.01	56	2.8
<b>Inibitori integrasi</b>	0.18	705	
Raltegravir	0.13	498	70.6
Dolutegravir	0.04	151	21.4
Maraviroc	0.02	61	8.6
<b>Altri antivirali</b>	0.02	62	
<b>Totale ARV</b>	1.41	5556	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Sardegna vs Italia 2015

	Sardegna			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.60	1009	26.0	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.32	535	13.8	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.20	332	8.5	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.94	1577	40.6	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.27	457	11.8	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.02	28	0.7	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>2.31</b>	<b>3882</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	



## Utilizzatori di farmaci ARV, Sardegna 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.60	1009	
Atazanavir	0.17	279	27.7
Darunavir	0.28	469	46.5
Lopinavir/ ritonavir	0.08	133	13.2
Fosamprenavir	0.02	31	3.1
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.32	535	
Tenofovir disoproxil	0.25	421	78.6
Lamivudina	0.05	83	14.5
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.20	332	
Nevirapina	0.08	129	38.7
Efavirenz	0.03	44	13.2
Etravirina	0.09	145	43.6
Rilpivirina	0.01	15	4.4
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.94	1577	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.40	676	42.9
Lamivudina/ abacavir	0.19	320	20.3
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.17	293	18.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.10	172	10.9
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.03	56	3.5
<b>Inibitori integrasi</b>	0.27	457	
Raltegravir	0.18	298	65.1
Dolutegravir	0.06	104	22.7
Maraviroc	0.02	28	6.2
<b>Altri antivirali</b>	0.02	28	
<b>Totale ARV</b>	2.31	3882	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Sicilia vs Italia 2015

	Sicilia			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.32	1554	25.6	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.22	1059	17.5	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.07	348	5.7	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.49	2336	38.5	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.16	778	12.8	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.01	48	0.8	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>1.26</b>	<b>6060</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Sicilia 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.32	1554	
Atazanavir	0.12	566	36.4
Darunavir	0.11	511	32.9
Lopinavir/ ritonavir	0.06	298	19.2
Fosamprenavir	0.01	35	2.3
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.22	1059	
Tenofovir disoproxil	0.18	879	83.0
Lamivudina	0.03	136	8.2
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.07	348	
Nevirapina	0.04	174	50.1
Efavirenz	0.01	70	20.0
Etravirina	0.02	101	29.0
Rilpivirina	0.00	3	0.9
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.49	2336	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.23	1128	48.3
Lamivudina/ abacavir	0.08	375	16.1
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.09	429	18.3
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.05	229	9.8
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.01	64	2.7
<b>Inibitori integrasi</b>	0.16	778	
Raltegravir	0.13	646	83.1
Dolutegravir	0.01	68	8.7
Maraviroc	0.01	46	5.9
<b>Altri antivirali</b>	0.01	48	
<b>Totale ARV</b>	1.26	6060	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Toscana vs Italia 2015

	Toscana			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.50	2042	130.2	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.25	997	63.5	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.26	1067	68.0	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	1.07	4330	275.9	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.27	1092	11.6	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.02	77	4.9	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>2.33</b>	<b>9436</b>	<b>601.3</b>	<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Toscana 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.50	2042	
Atazanavir	0.18	734	35.9
Darunavir	0.18	744	36.4
Lopinavir/ ritonavir	0.08	308	15.1
Fosamprenavir	0.01	29	1.4
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.25	997	
Tenofovir disoproxil	0.16	640	64.2
Lamivudina	0.06	236	17.0
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.26	1067	
Nevirapina	0.14	558	52.3
Efavirenz	0.03	127	11.9
Etravirina	0.08	322	30.2
Rilpivirina	0.01	60	5.6
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	1.07	4330	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.41	1651	38.1
Lamivudina/ abacavir	0.17	696	16.1
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.20	796	18.4
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.20	799	18.4
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.04	169	3.9
<b>Inibitori integrasi</b>	0.27	1092	
Raltegravir	0.19	751	68.8
Dolutegravir	0.04	172	15.7
Maraviroc	0.02	76	7.0
<b>Altri antivirali</b>	0.02	77	
<b>Totale ARV</b>	2.33	9436	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Trento vs Italia 2015

	Trento			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.39	203	22.3	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.20	102	11.2	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.15	80	8.8	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.85	444	48.8	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.22	114	12.5	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.01	6	0.7	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>1.74</b>	<b>910</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Trento 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.39	203	
Atazanavir	0.20	105	51.7
Darunavir	0.09	47	23.2
Lopinavir/ ritonavir	0.05	25	12.3
Fosamprenavir	0.02	12	6.0
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.20	102	
Tenofovir disoproxil	0.14	72	70.9
Lamivudina	0.05	26	14.3
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.15	80	
Nevirapina	0.09	46	57.1
Efavirenz	0.02	9	10.6
Etravirina	0.01	6	7.6
Rilpivirina	0.04	20	24.6
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.85	444	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.24	126	28.3
Lamivudina/ abacavir	0.21	109	24.5
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.08	41	9.2
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.24	125	28.1
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.07	39	8.8
<b>Inibitori integrasi</b>	0.22	114	
Raltegravir	0.13	65	57.4
Dolutegravir	0.02	9	8.2
Maraviroc	0.01	6	5.5
<b>Altri antivirali</b>	0.01	6	
<b>Totale ARV</b>	1.74	910	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Umbria vs Italia 2015

	Umbria			ITALIA		
	DDD	N. utilizzatori	%	DDD	N. utilizzatori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.42	407	23.3	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.18	170	9.7	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.18	169	9.7	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.82	792	45.3	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.23	216	12.4	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.02	23	1.3	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>1.82</b>	<b>1748</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	



## Utilizzatori di farmaci ARV, Umbria 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.42	407	
Atazanavir	0.17	160	39.4
Darunavir	0.14	135	33.1
Lopinavir/ ritonavir	0.06	55	13.6
Fosamprenavir	0.01	14	3.5
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.18	170	
Tenofovir disoproxil	0.12	111	65.5
Lamivudina	0.02	23	6.9
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.18	169	
Nevirapina	0.09	82	48.5
Efavirenz	0.03	33	19.6
Etravirina	0.05	50	29.4
Rilpivirina	0.00	4	2.5
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.82	792	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.38	361	45.6
Lamivudina/ abacavir	0.12	114	14.4
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.14	133	16.8
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.12	118	14.9
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.03	29	3.6
<b>Inibitori integrasi</b>	0.23	216	
Raltegravir	0.17	166	76.8
Dolutegravir	0.02	22	10.0
Maraviroc	0.02	23	10.5
<b>Altri antivirali</b>	0.02	23	
<b>Totale ARV</b>	1.82	1748	

## Utilizzatori di farmaci ARV, Veneto vs Italia 2015

	Veneto			ITALIA		
	DDD_2 015	N. utilizza tori 2015	%	DDD	N. utilizza tori	%
Inibitori proteasi, da soli o in associazione	0.48	2393	22.2	0.58	35484	23.8
Inibitori Transcriptasi Inversa, Nucleosidi	0.49	2443	22.6	0.34	20900	14.0
Inibitori Transcriptasi Inversa, Non Nucleosidi	0.26	1277	11.8	0.24	14348	9.6
Antivirali Hiv, Associazioni	0.81	3983	36.9	1.03	62441	41.8
Inibitori Integrasi	0.14	669	6.2	0.28	17216	11.5
Altri Antivirali	0.01	41	0.4	0.02	1292	0.9
<b>Totale farmaci ARV</b>	<b>2.19</b>	<b>10800</b>		<b>2.46</b>	<b>149378</b>	

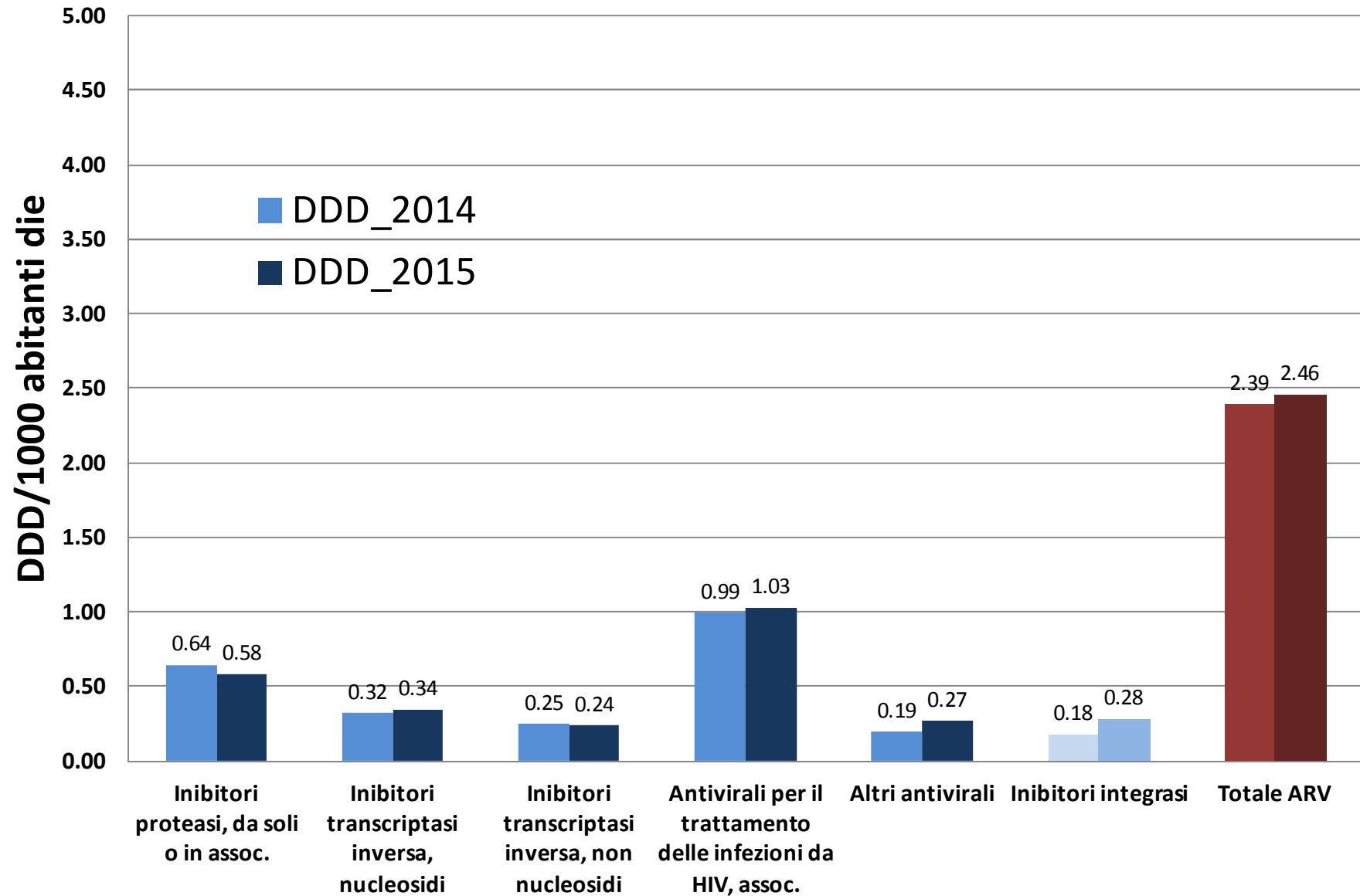
## Utilizzatori di farmaci ARV, Veneto 2015

	DDD	N. utilizzatori	%
<b>Inibitori proteasi, da soli o in associazione</b>	0.48	2393	
Atazanavir	0.22	1068	44.6
Darunavir	0.10	490	20.5
Lopinavir/ ritonavir	0.08	419	17.5
Fosamprenavir	0.05	232	9.7
<b>Inibitori transcriptasi inversa, nucleosidi</b>	0.49	2443	
Tenofovir disoproxil	0.29	1451	59.4
Lamivudina	0.16	800	47.1
<b>Inibitori transcriptasi inversa, non nucleosidi</b>	0.26	1277	
Nevirapina	0.15	719	56.3
Efavirenz	0.07	364	28.5
Etravirina	0.00	23	1.8
Rilpivirina	0.03	170	13.3
<b>Antivirali HIV, associazioni</b>	0.81	3983	
Emtricitabina /tenofovir disoproxil	0.29	1413	35.5
Lamivudina/ abacavir	0.24	1208	30.3
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ efavirenz	0.12	583	14.6
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ rilpivirine	0.08	395	9.9
Emtricitabina/ tenofovir disoproxil/ elvitegravir/ cobicistat	0.00	6	0.1
<b>Inibitori integrasi</b>	0.14	669	
Raltegravir	0.12	571	85.4
Dolutegravir	0.02	92	13.7
Maraviroc	0.01	41	6.2
<b>Altri antivirali</b>	0.01	41	
<b>Totale ARV</b>	2.19	10800	

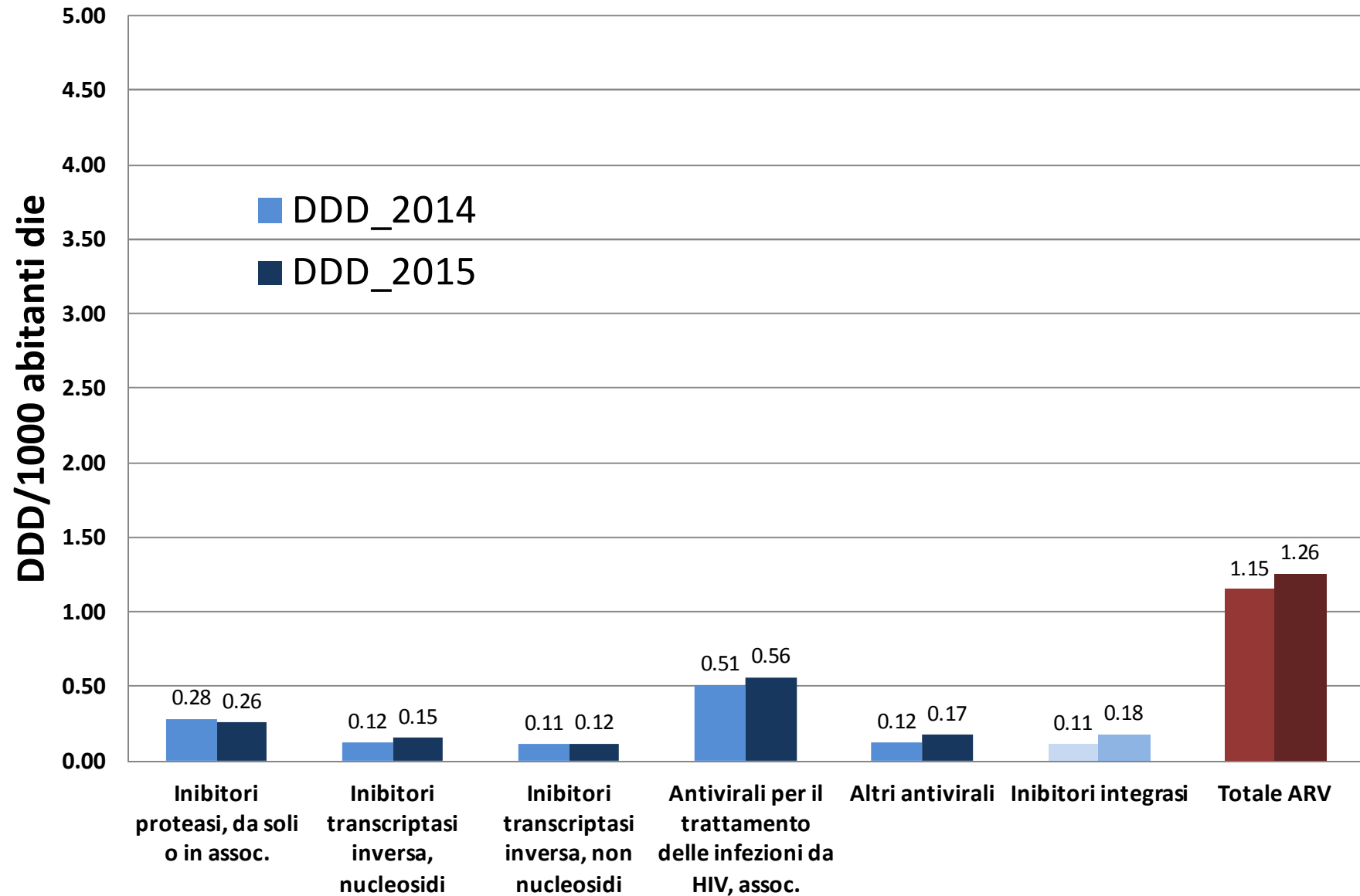
GRAZIE PER LA ATTENZIONE!

[cristina.bosetti@marionegri.it](mailto:cristina.bosetti@marionegri.it)

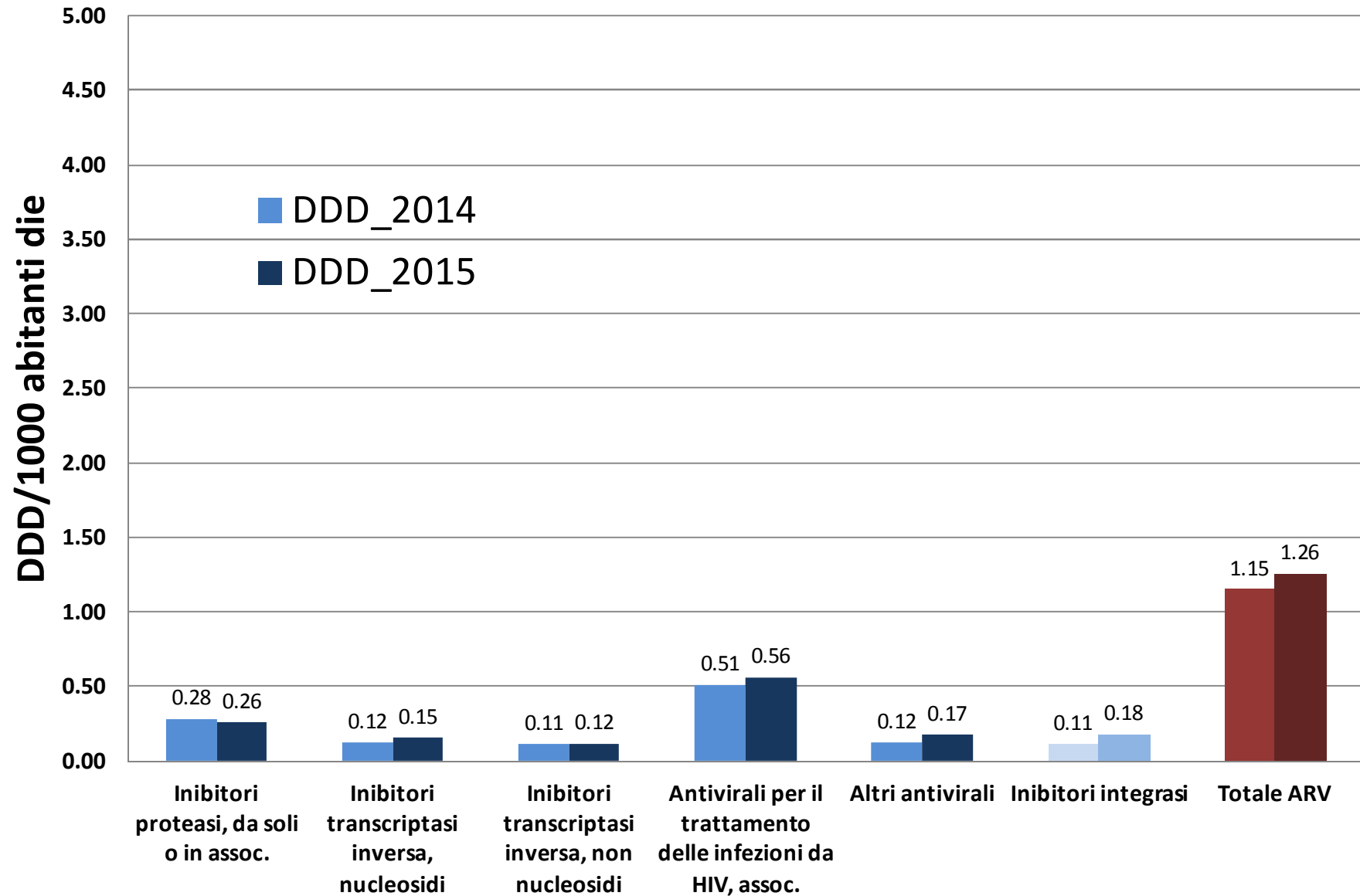
# ITALIA



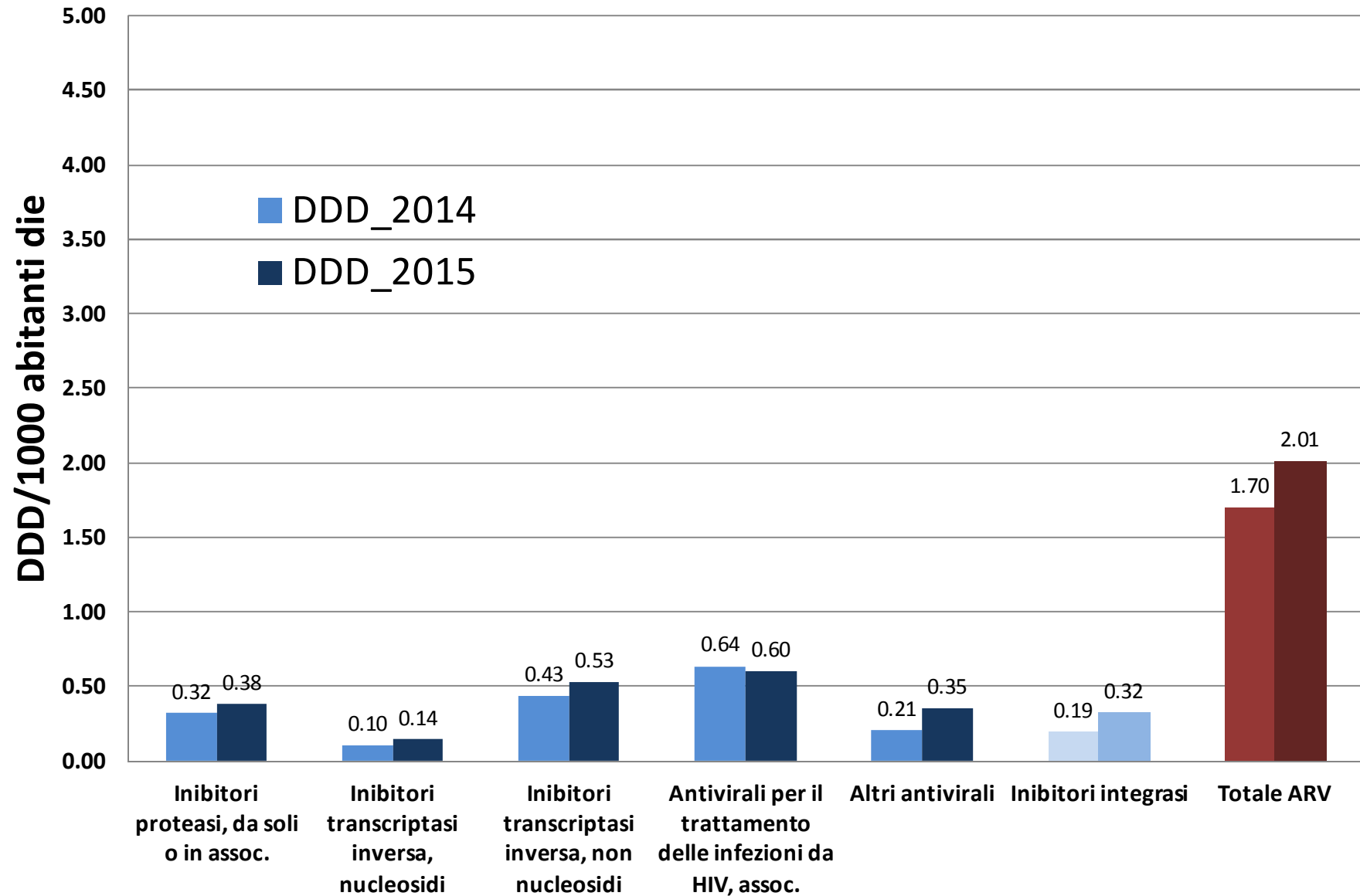
# Abruzzo



# Abruzzo

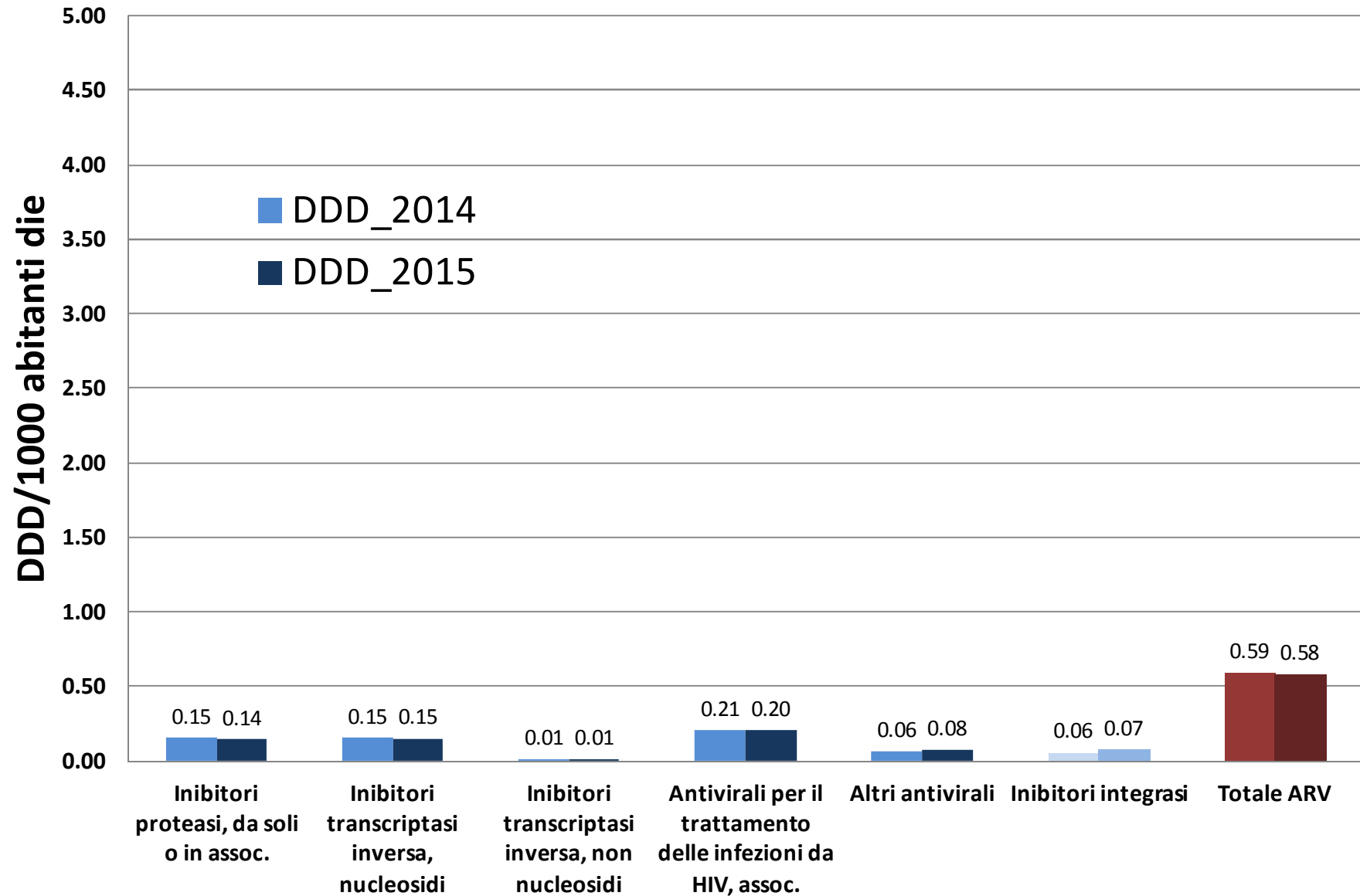


# Bolzano

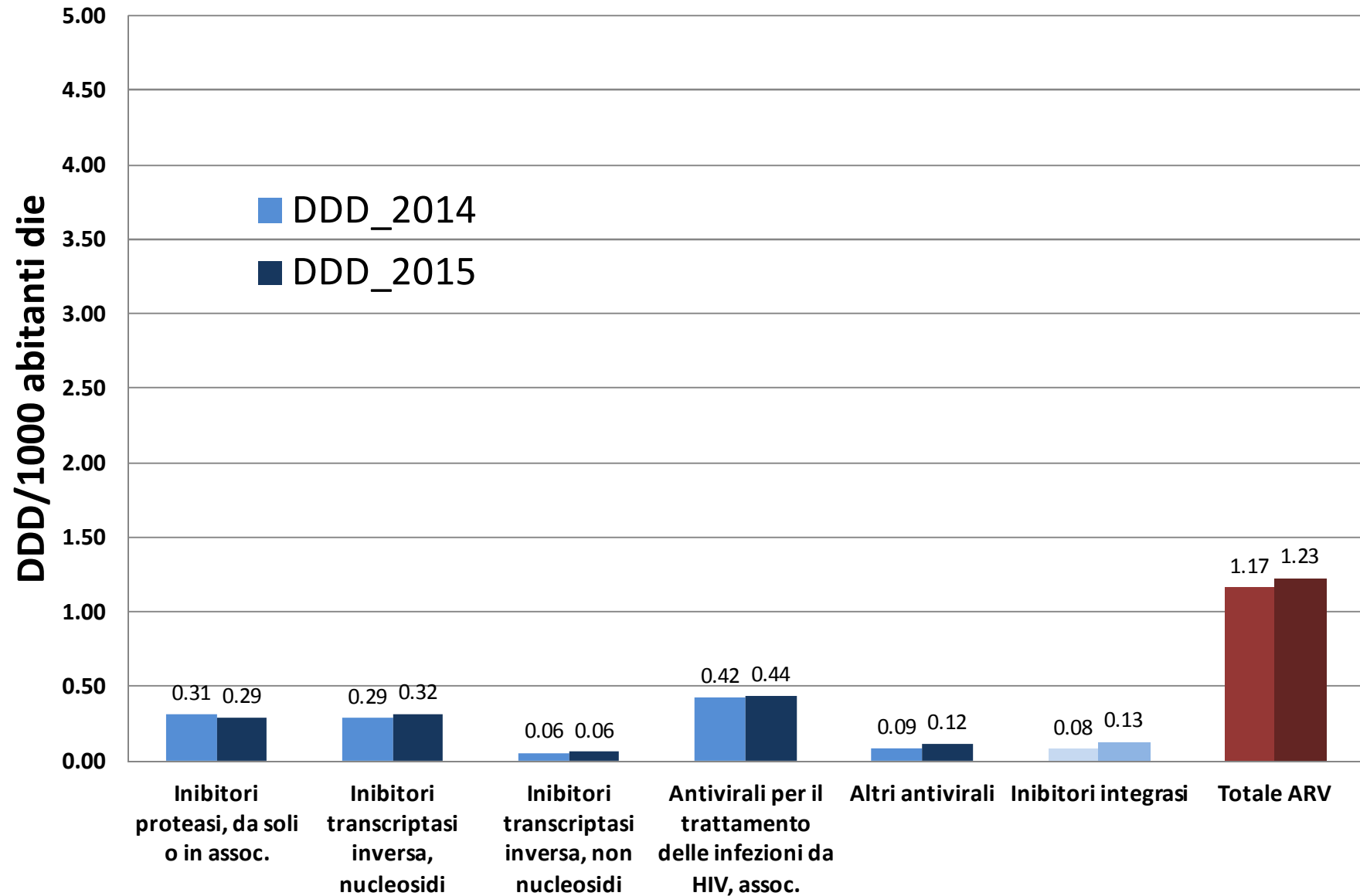




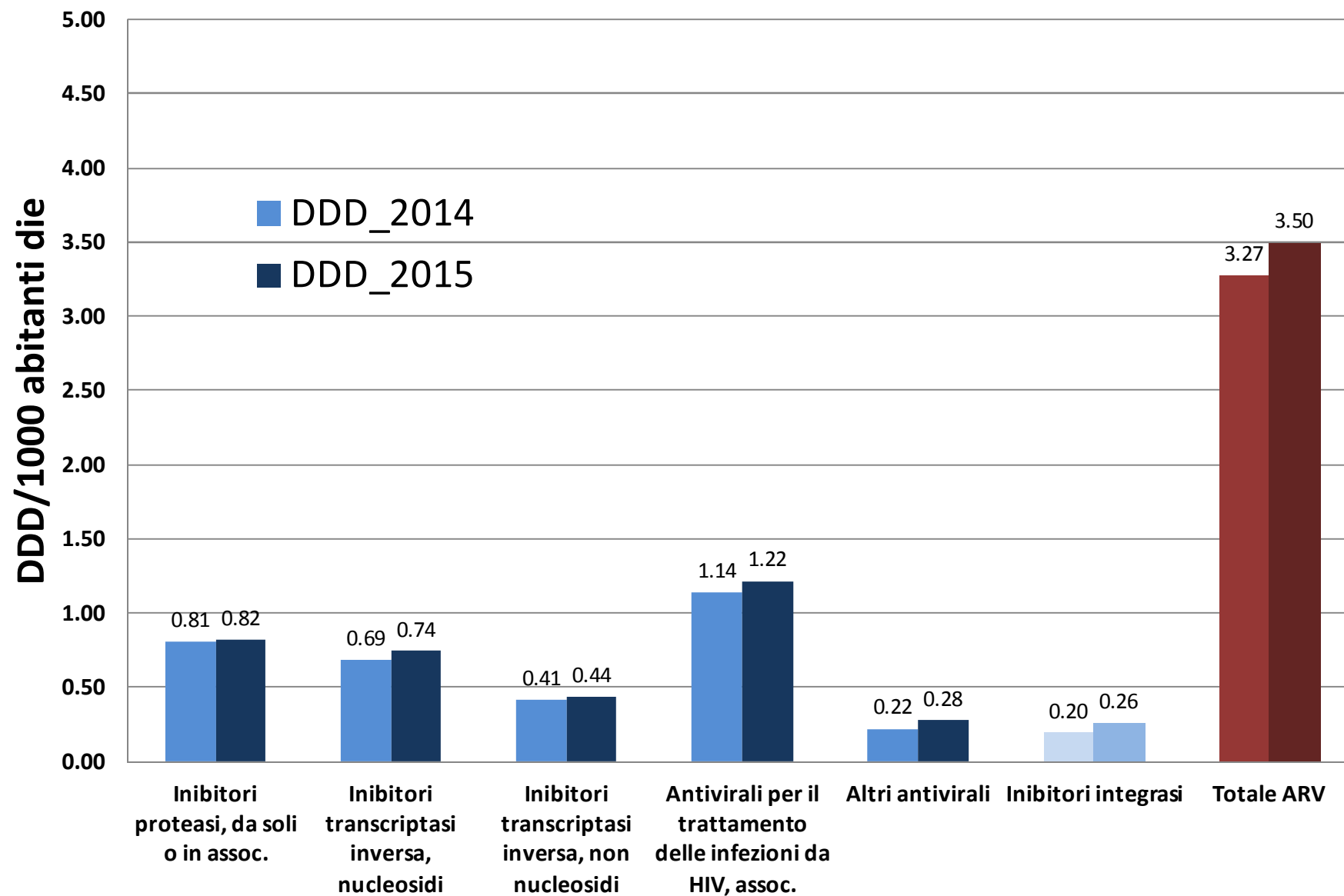
# Calabria



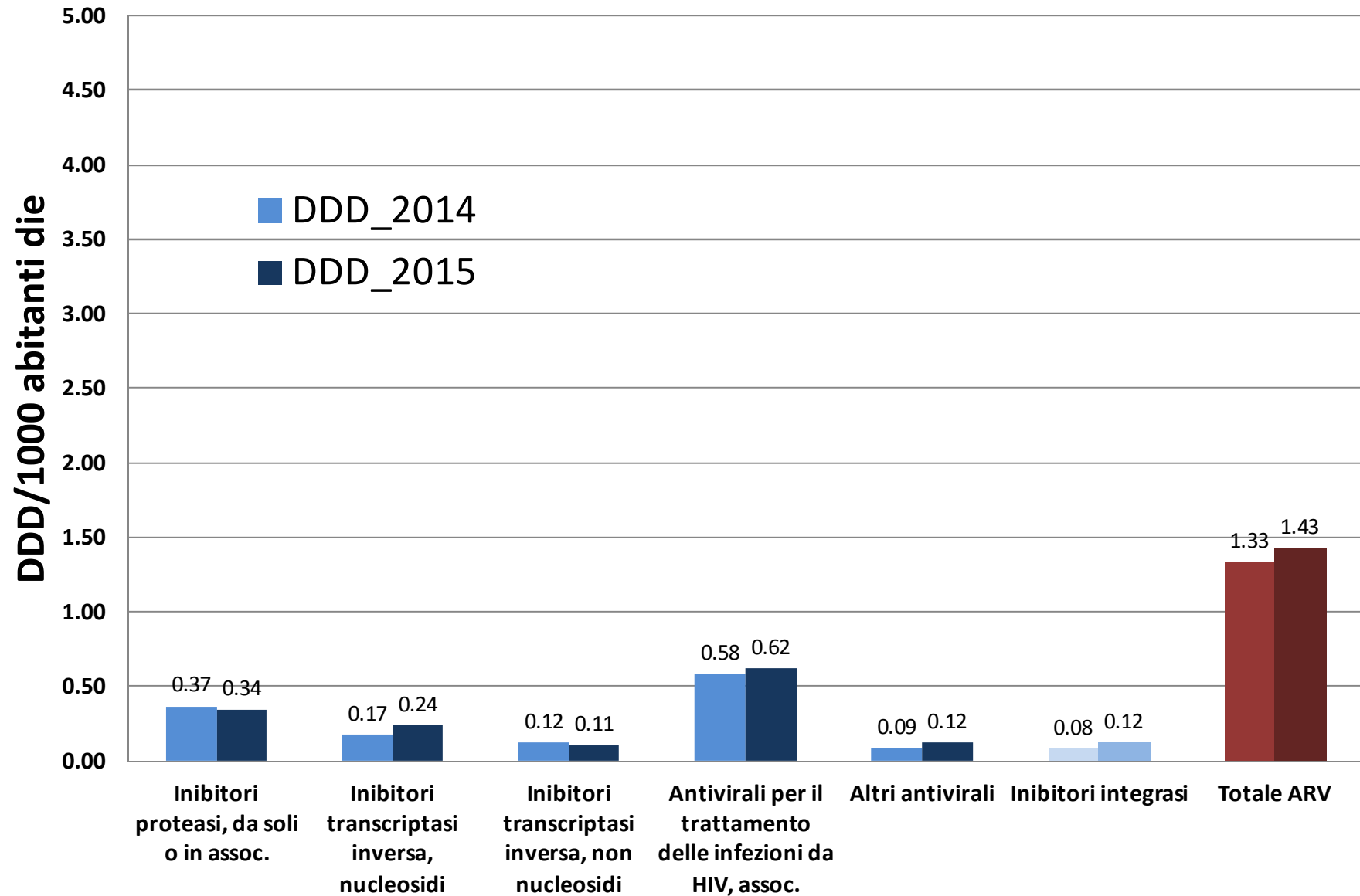
# Campania



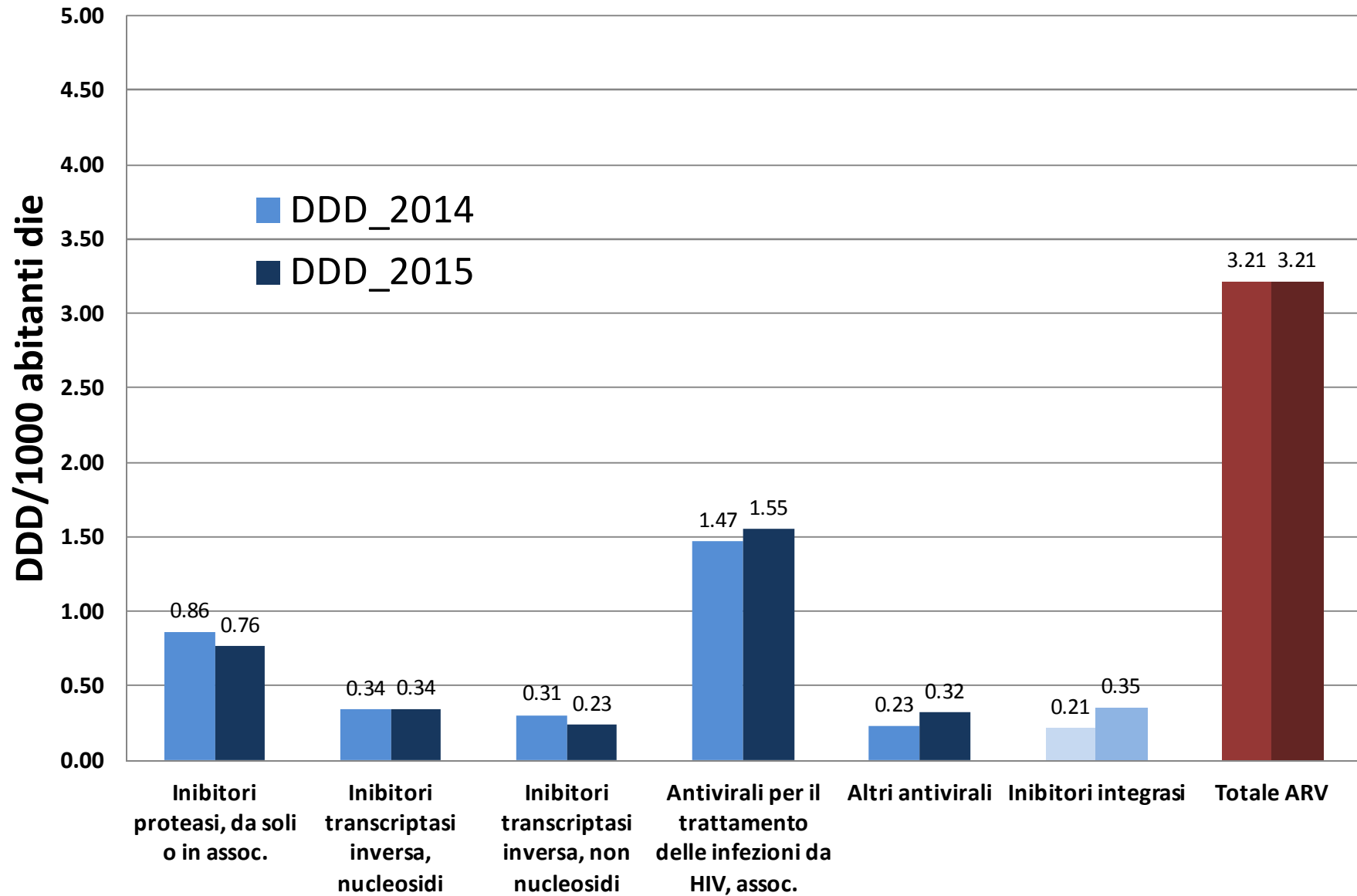
# Emilia Romagna



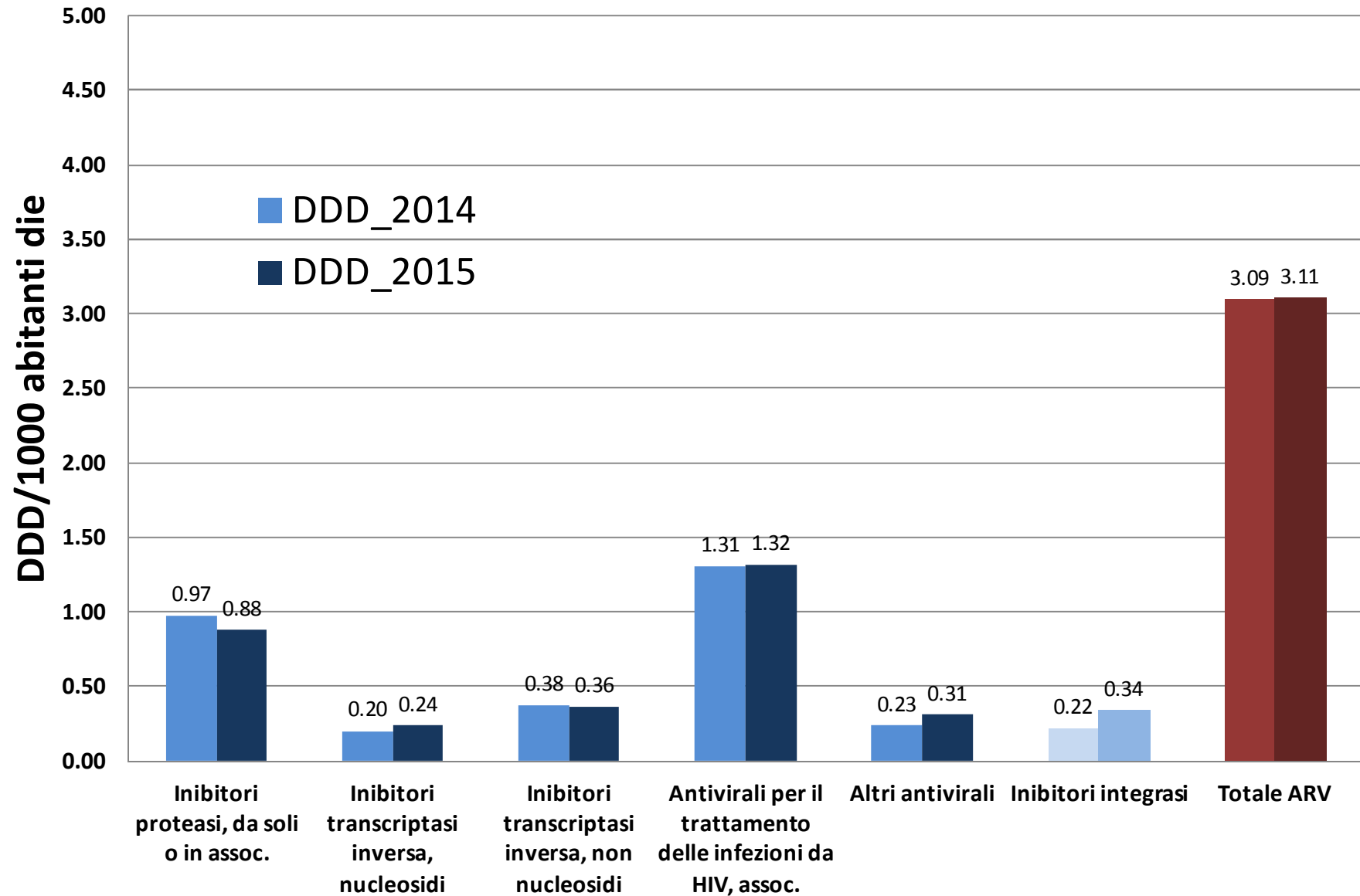
# FVG



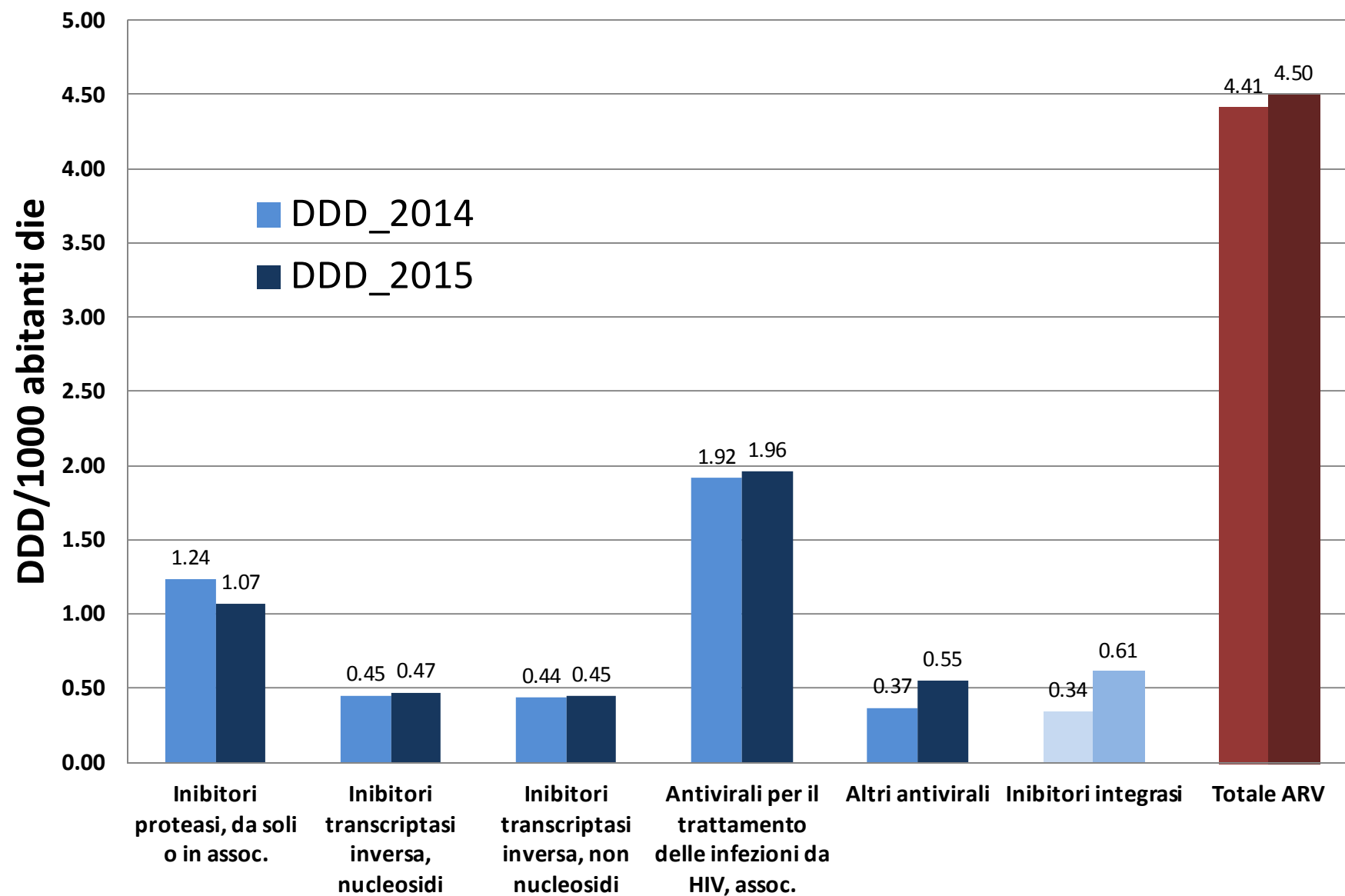
# Lazio



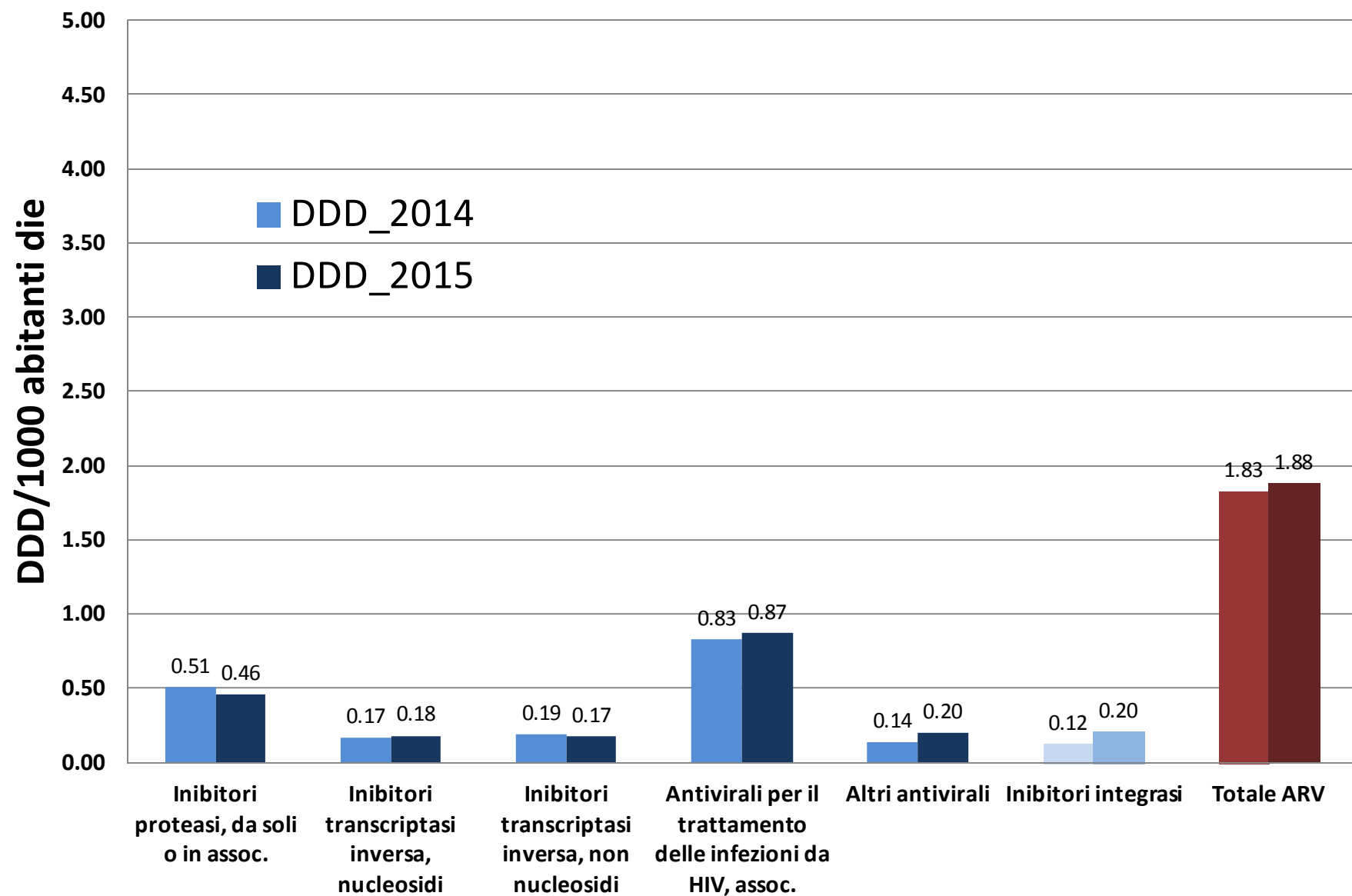
# Liguria



# Lombardia

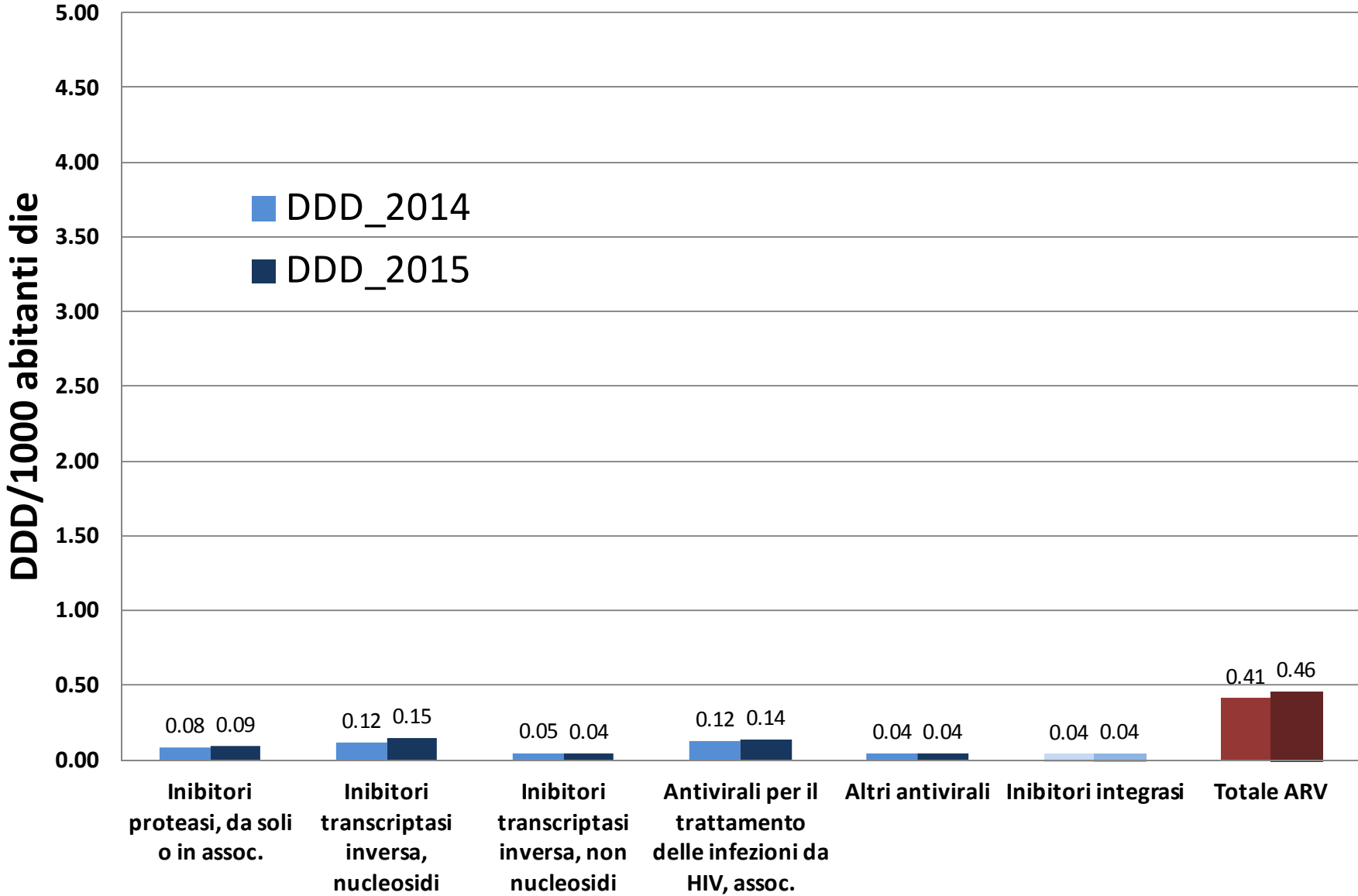


# Marche

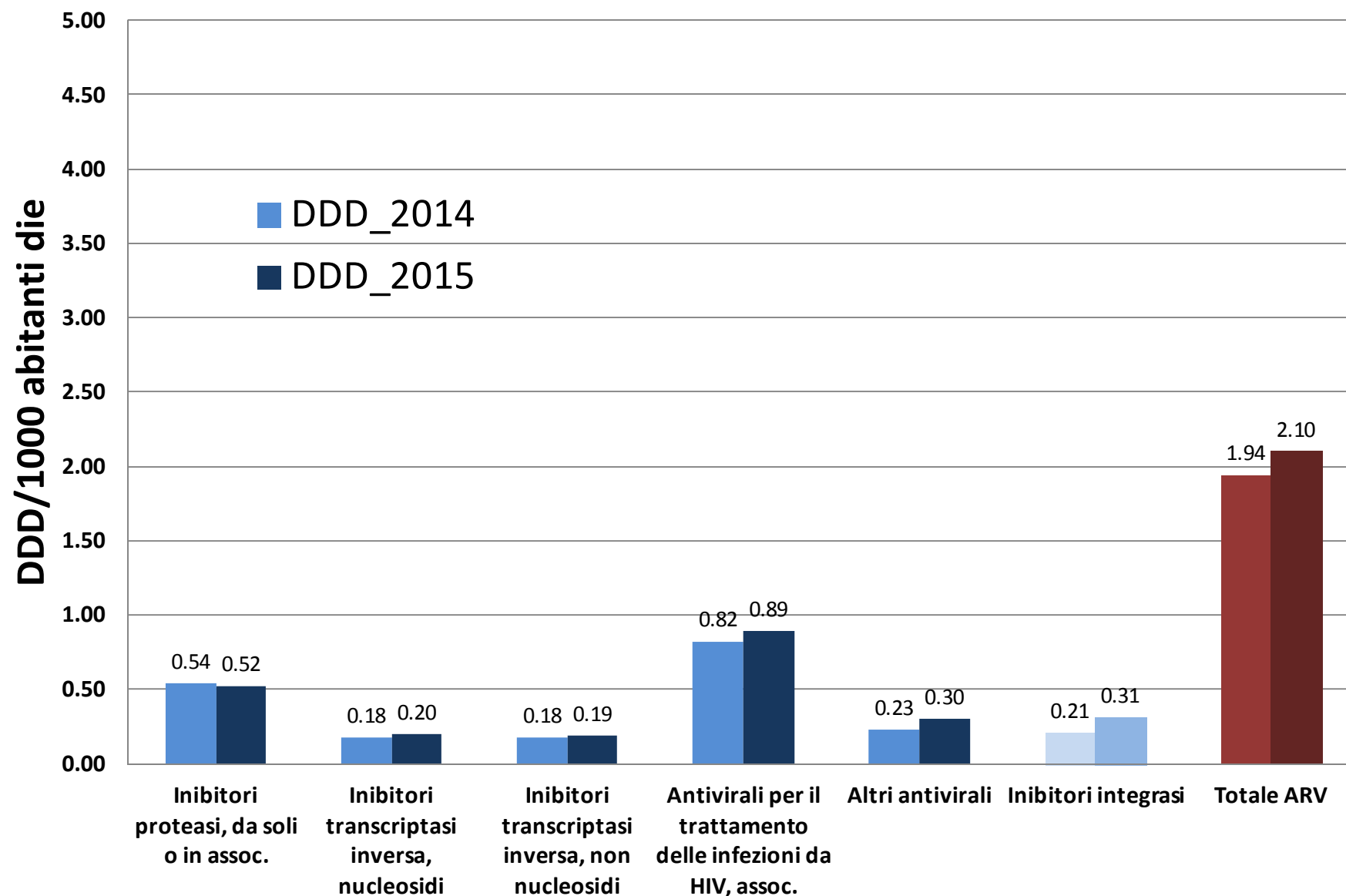




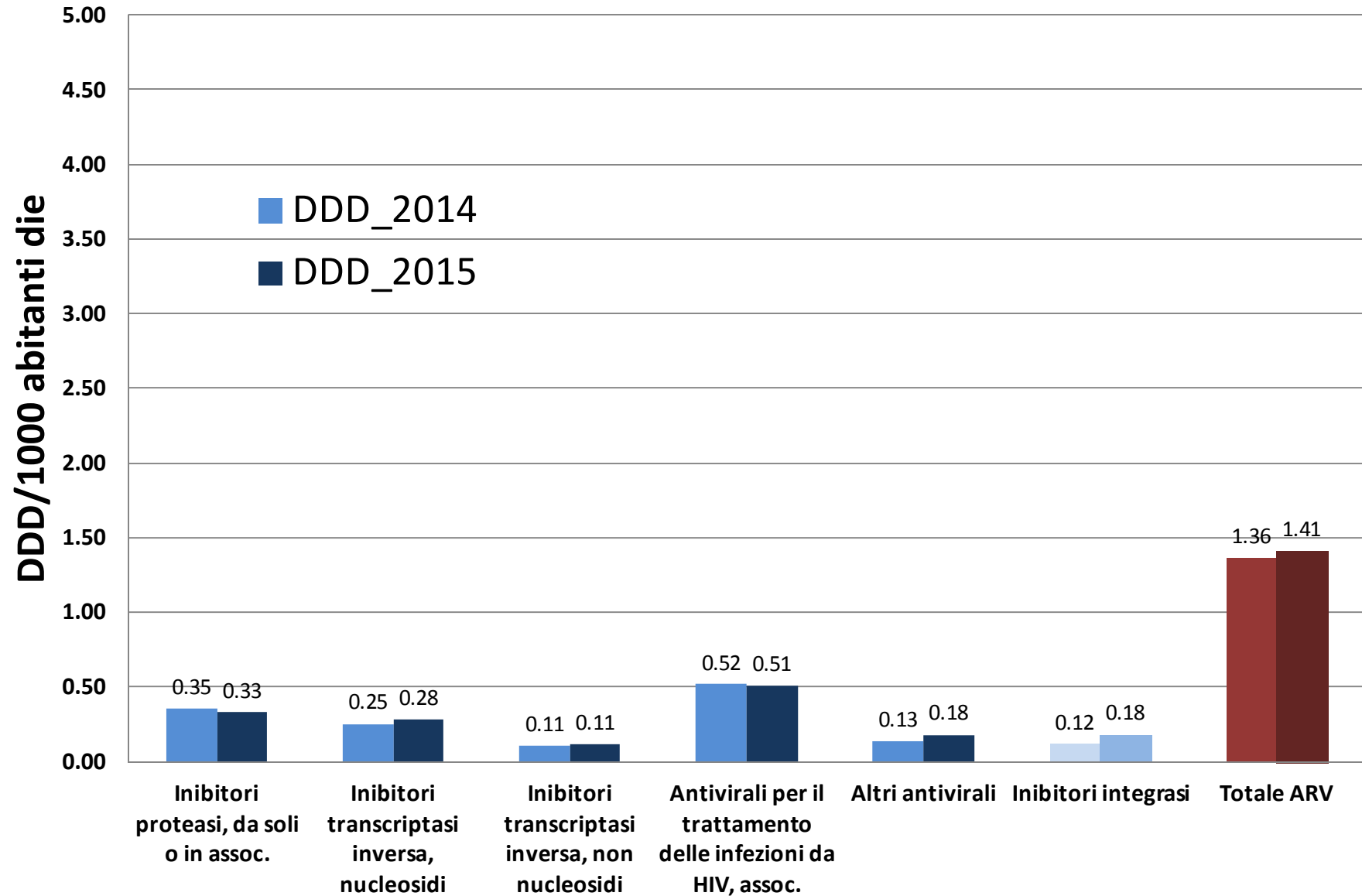
# Molise



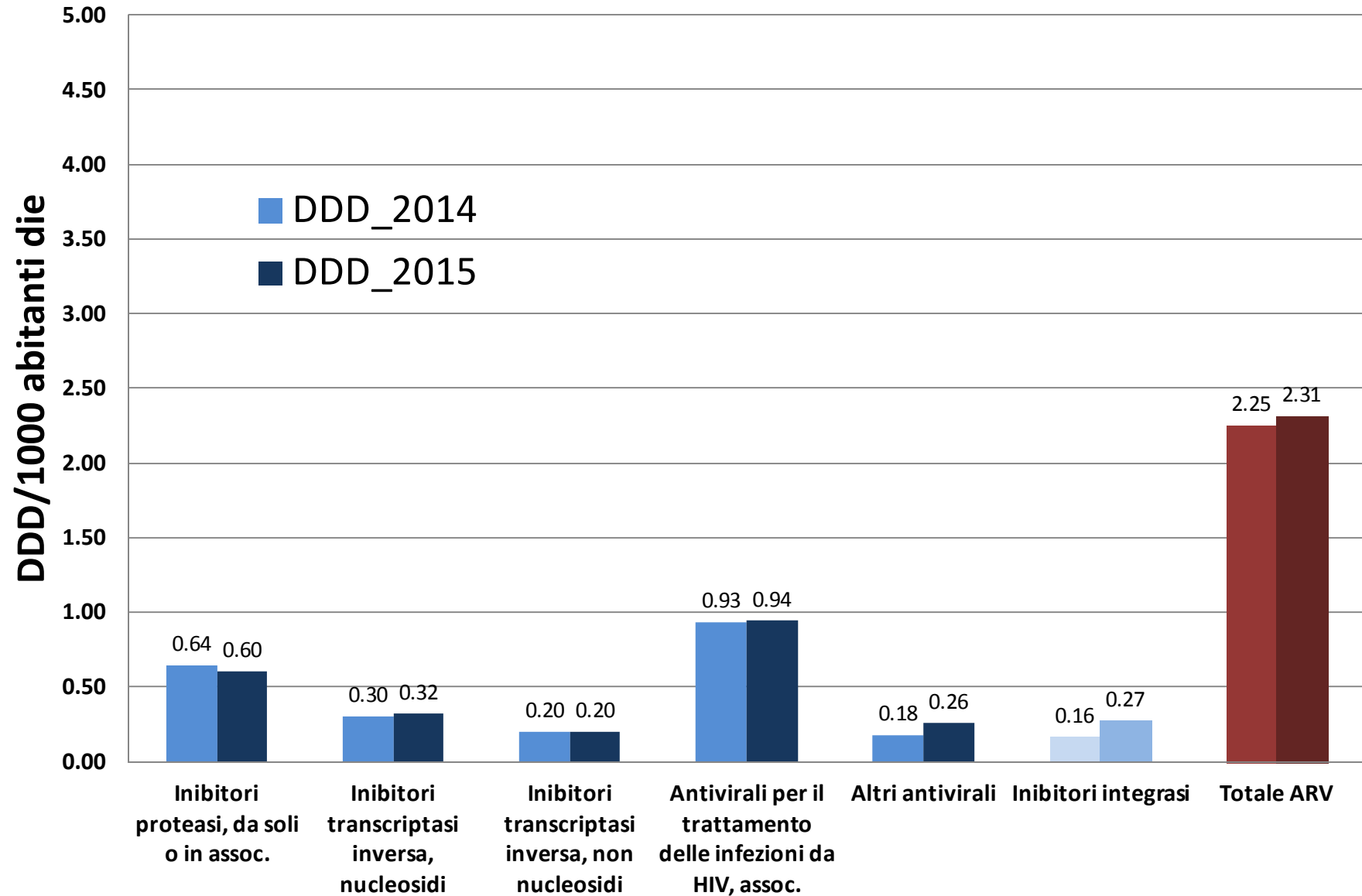
# Piemonte+Valle d'Aosta



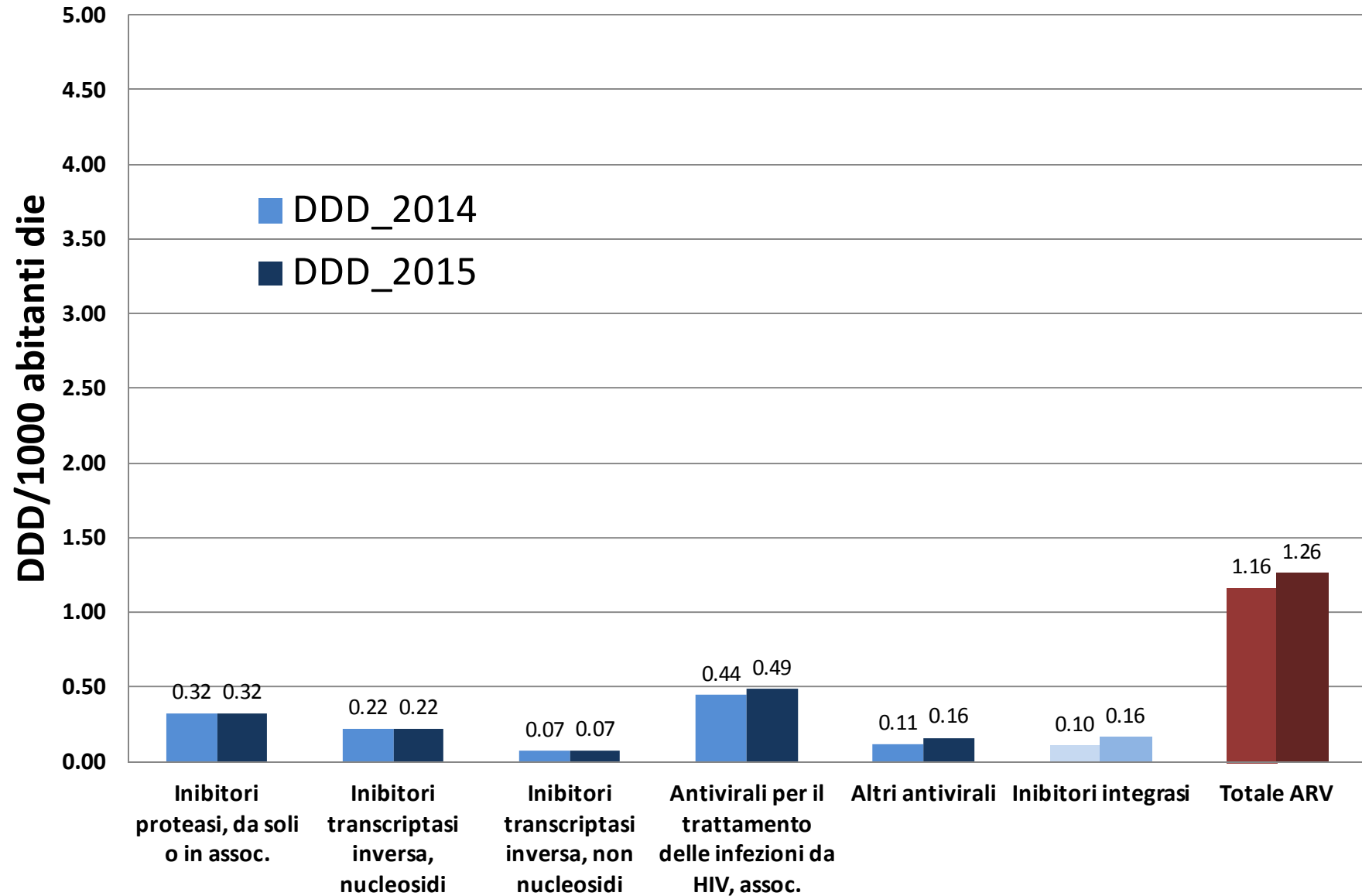
# Puglia



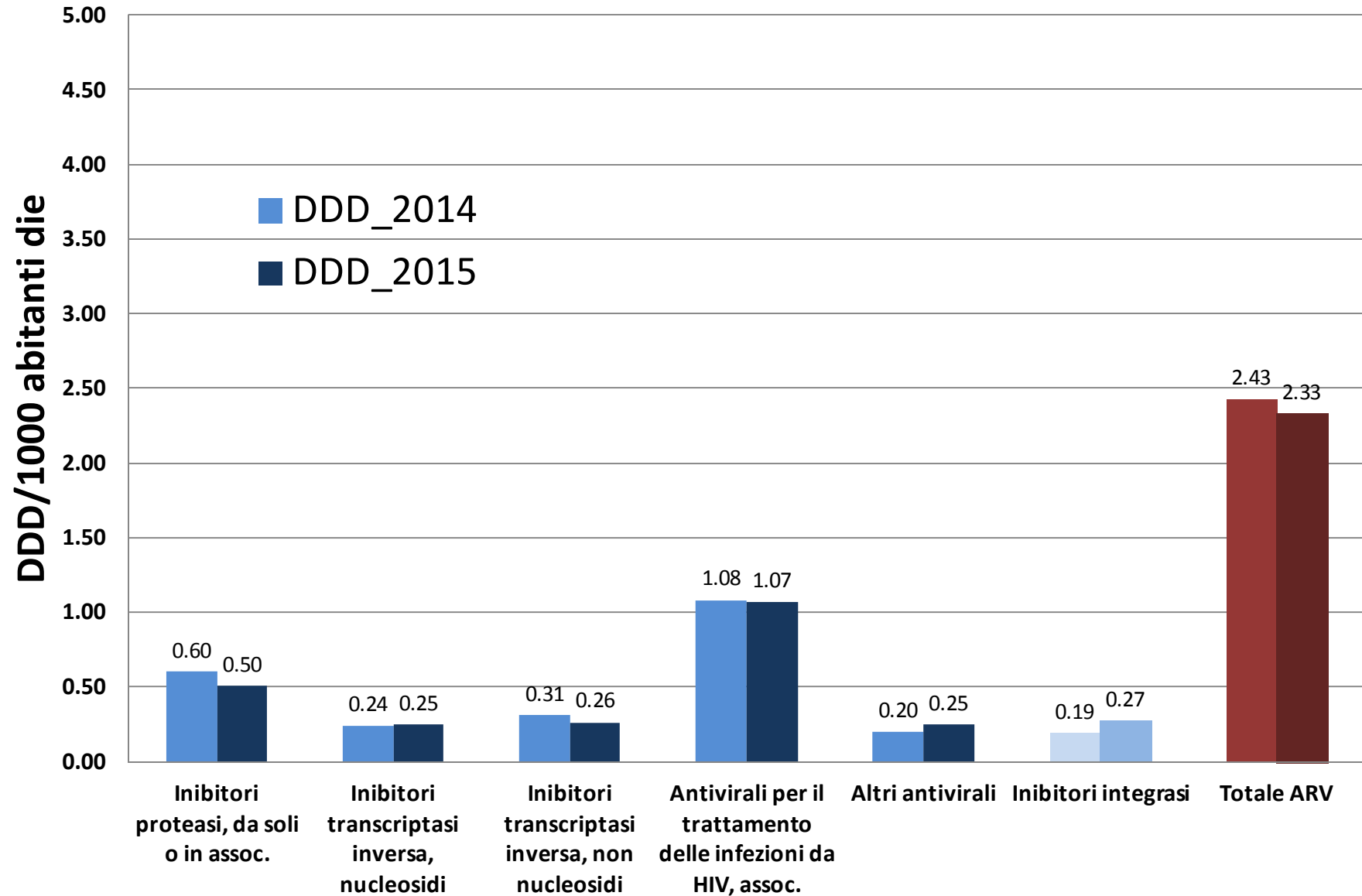
# Sardegna



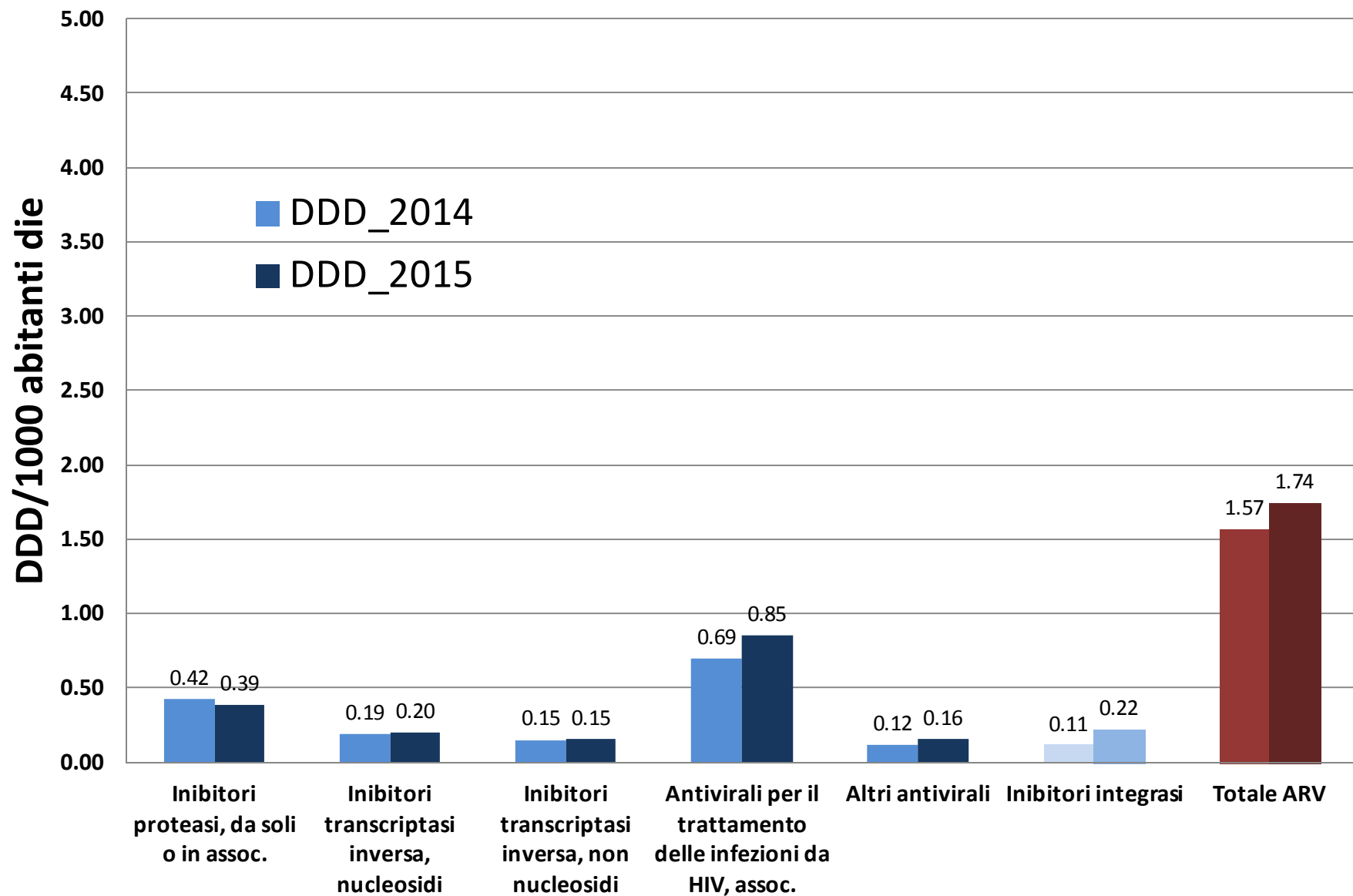
# Sicilia



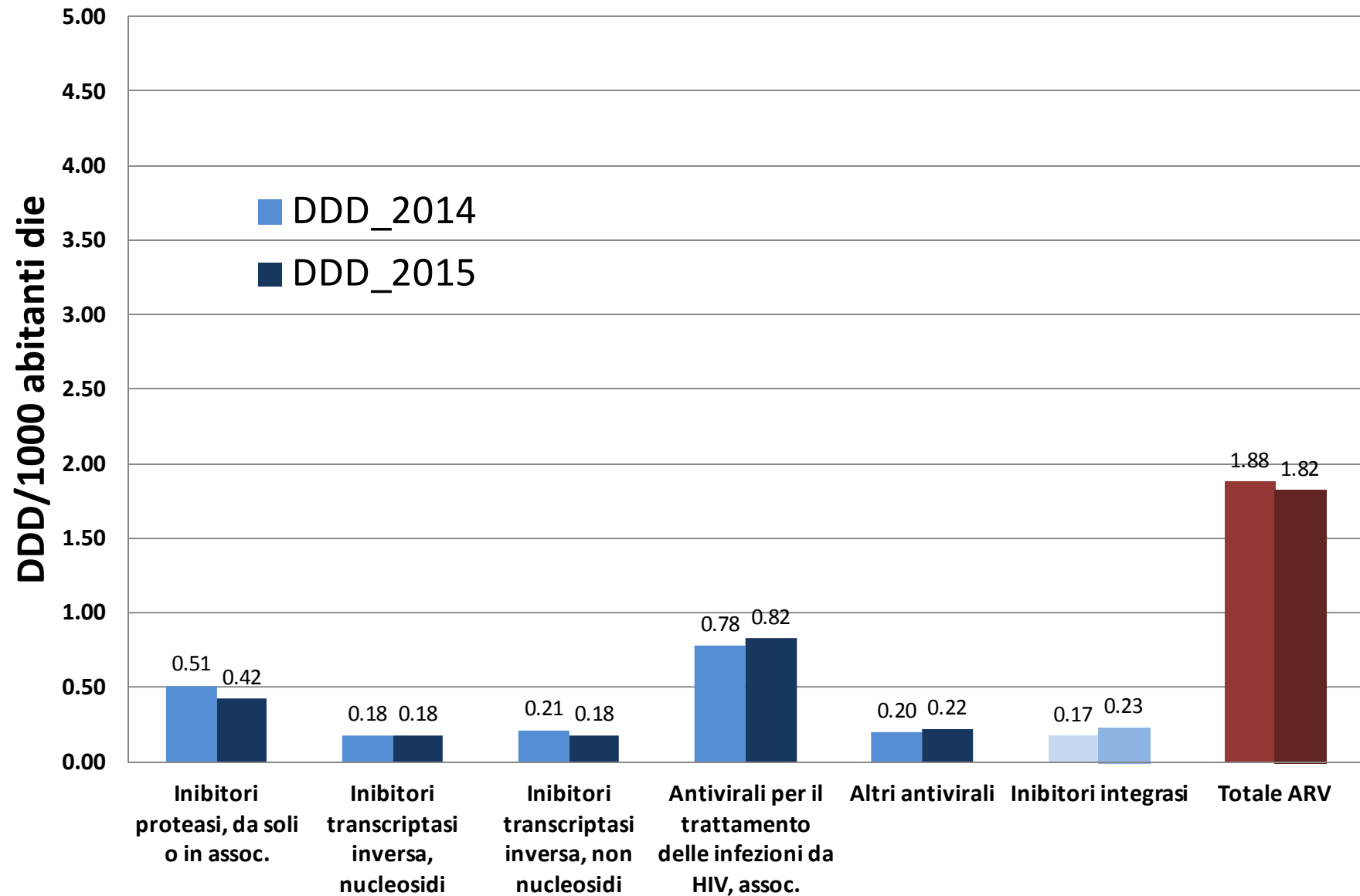
# Toscana



# Trento



# Umbria





# Veneto

