



Farmaci e diabete

Roberto Raschetti

6 giugno 2011



L'uso dei farmaci: Il Rapporto OSMED



Pubblicità:

La presentazione del prossimo Rapporto 2010 avverrà il 7 luglio 2011



Farmaci per il diabete - 2009

	Strutture pubbliche	Farmacie convenzionate
DDD (mil)	96	1 088
Spesa (mil Euro)	93	570
DDD /1000 ab die	4,4	49,7
Costo medio DDD	0,97	0,52
Spesa pro capite (Euro)	1,6	9,5
<i>Spesa per diabetico (Euro)</i>	31	190



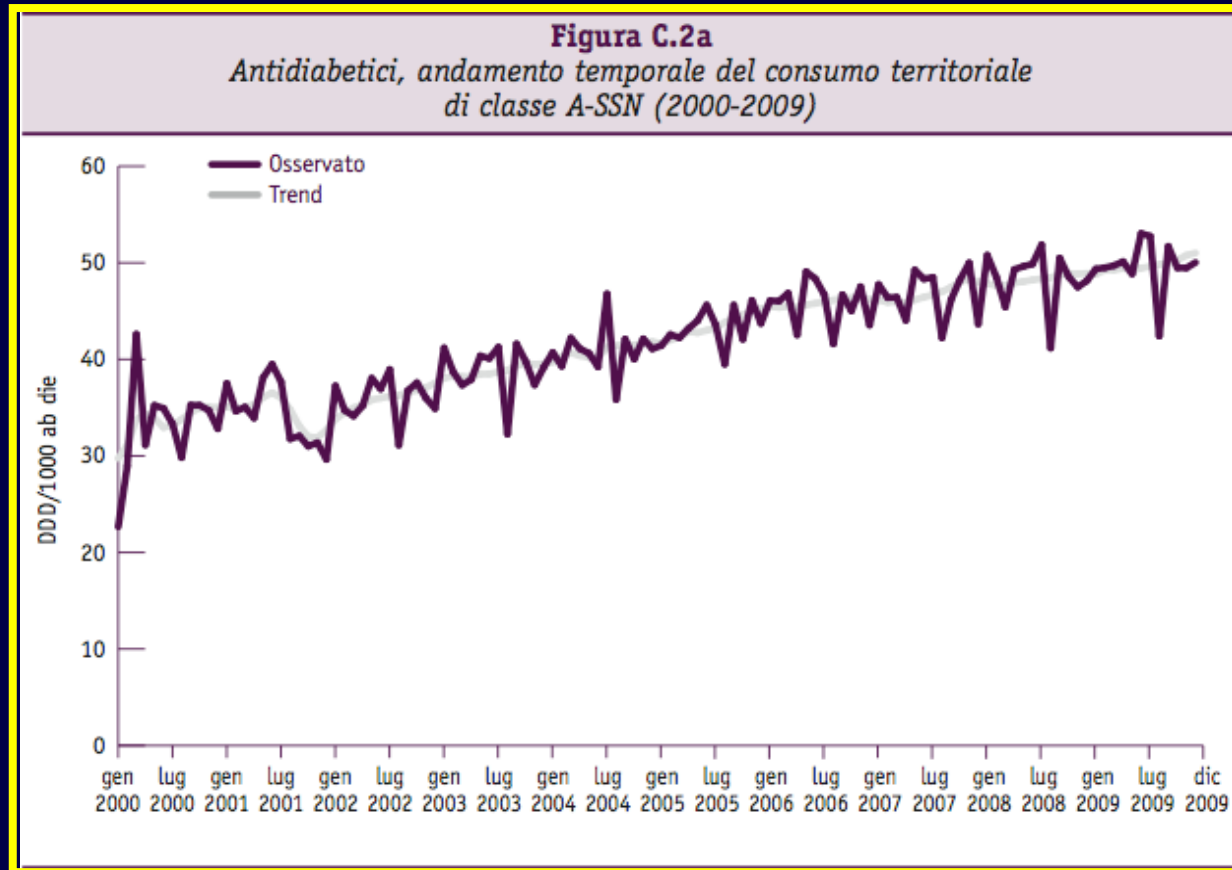
Farmaci per il diabete - 2009

SSN e strutture pubbliche

	Spesa milioni €	Spesa pro capite	DDD milioni	DDD 1000 ab die
Insuline e analoghi	366	6,10	289	13,2
Altri ipoglicemizzanti orali	86	1,43	438	20,0
Glitazoni soli e in ass	71	1,19	44	2,0
Metformina	71	1,18	330	15,1
Repaglinide	41	0,70	74	3,4
Incretino-mimetici soli e in ass	26	0,44	10	0,5
	663	11,0	1.188	54,2

3,5% spesa pubblica per farmaci

La serie storica - Farmaci per il diabete

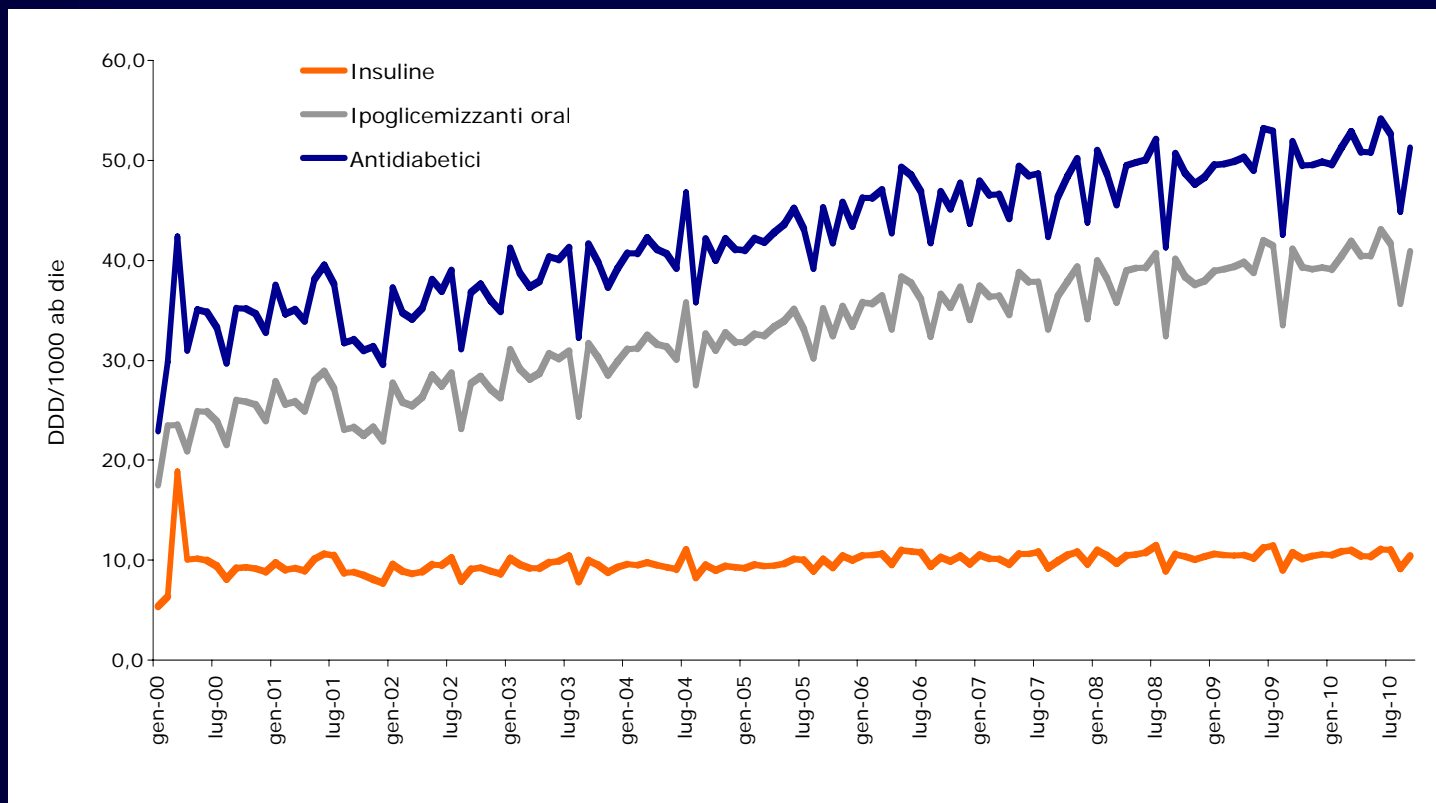


**media
annua
+ 4,2%**

2009: 49,7 DDD/1000 ab die

2009: 994,5 DDD/1000 diabetici die

La serie storica - Farmaci per il diabete 2



media
annua

+ 4,2%

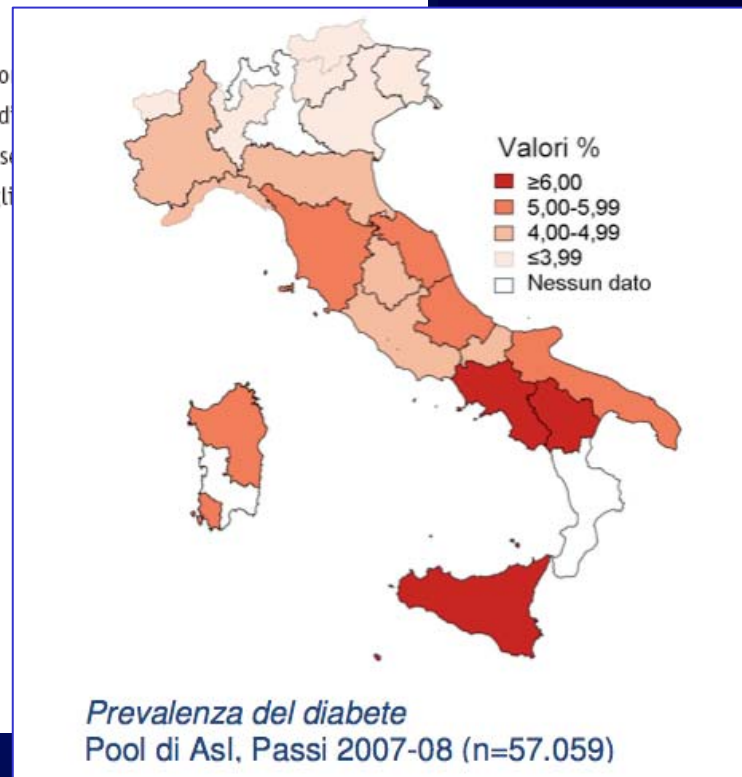
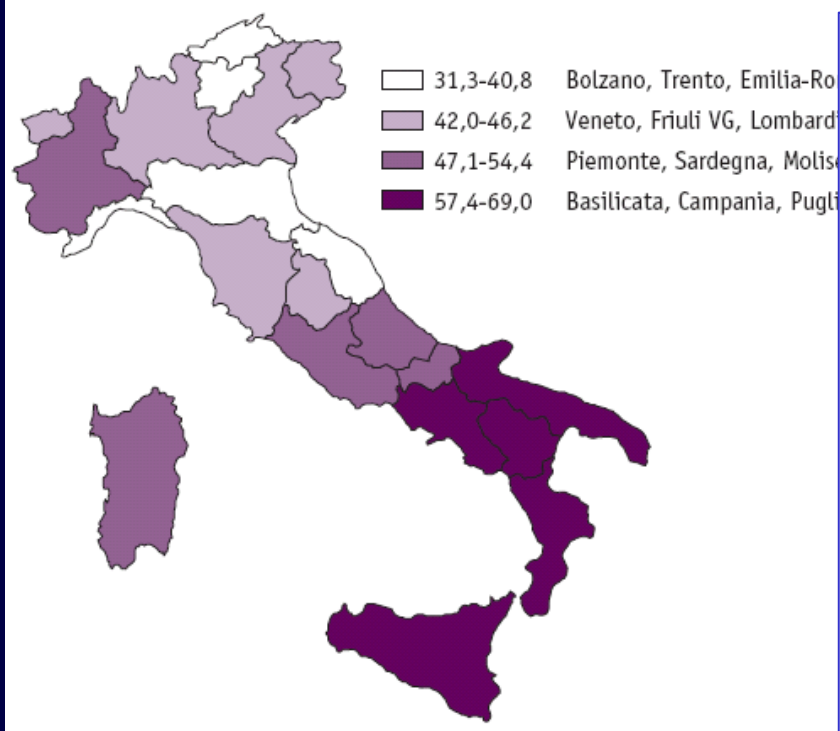
+ 22%

+ 0,9%

Uso di farmaci per il diabete nelle Regioni italiane

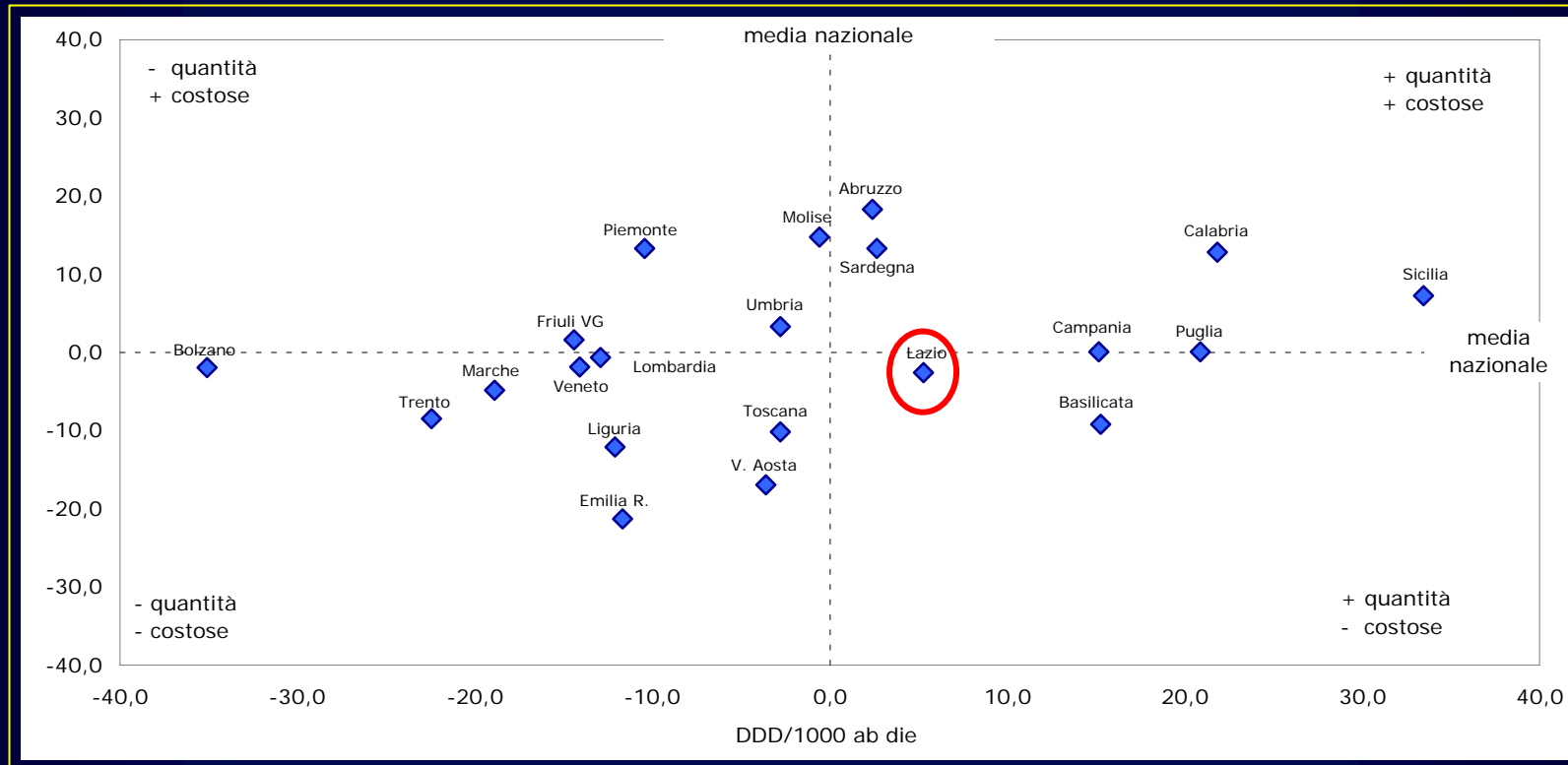
Dati OsMed 2009

Antidiabetici, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2009
di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)



Farmaci per il diabete - Variabilità regionale

2009



La prescrizione di antidiabetici nel Lazio



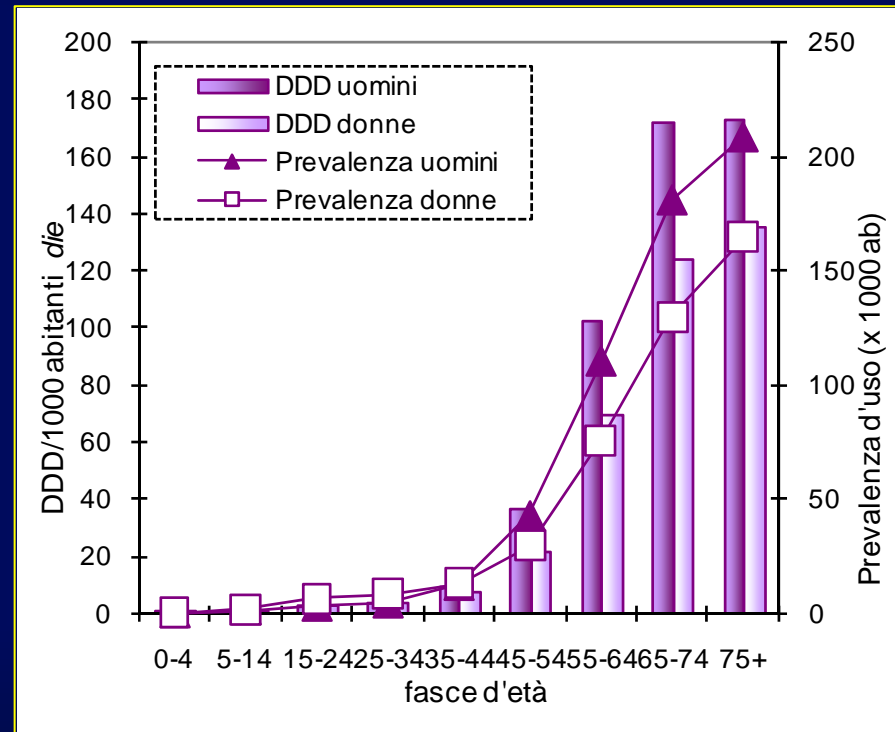
(Sistemi di monitoraggio Farmacie convenzionate)



Prescrizione di antidiabetici (Lazio 2009)

Categorie e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 09-08	DDD/1000 abitanti die	Δ % 09-08	Prevalenza (per 1000 ab.)	Età mediana	Rapporto M/F
Insuline ed analoghi	5,7	10,4	10,3	5,5	10,2	69	1,09
Altri ipoglicemizzanti orali	1,8	2,3	20,1	-7,0	24,9	72	1,21
Glitazoni da soli o in associazione	1,4	18,9	2,0	18,3	3,3	66	1,34
Metformina	1,2	2,6	14,4	11,5	27,9	66	1,04
Repaglinide	0,7	16,5	3,4	17,1	5,3	72	1,32
Antidiabetici	10,9	9,4	50,3	2,7	52,6	69	1,12
insulina glargine	1,9	14,3	2,0	24,8	5,0	67	1,15
metformina	1,2	2,6	14,4	11,5	28,6	66	1,04
insulina aspart	1,1	20,4	2,2	20,1	3,5	68	1,11
glibenclamide+metformina	0,9	-10,5	11,6	-10,4	12,6	72	1,16
repaglinide	0,7	16,5	3,4	17,1	5,6	72	1,31
insulina lispro	0,7	-11,3	1,3	-11,4	2,8	69	1,08
pioglitazone	0,5	5,1	0,6	4,2	1,1	67	1,27
insulina detemir	0,5	51,7	0,6	51,4	1,4	67	1,08
gliclazide	0,4	-7,1	2,3	-3,6	6,3	71	1,23
insulina umana	0,4	-21,4	1,4	-21,3	2,6	72	1,02

Prevalenza d'uso e DDD per classi di età e sesso (Lazio, 2009)



Prescrizione di antidiabetici per ASL (Lazio, 2009)

ASL	Spesa lorda <i>pro capite</i>	Δ % 09-08	DDD/1000 abitanti <i>die</i>	Δ % 09-08	Prevalenza (per 1000 ab.)	Età mediana	Rapporto M/F
RMA	9,3 ←	11,9	41,8	3,1	50,4 ←	70	1,25
RMB	11,9	7,2	52,9	0,5	57,7	69	1,08
RMC	10,6	8,5	46,9	1,6	55,8	70	1,17
RMD	10,6	6,9	47,9	1,5	53,9	69	1,13
RME	9,8	10,9	44,5	3,7	51,8	70	1,18
RMF	11,2	11,2	52,6	3,2	51,9	68	1,12
RMG	12,4 ←	13,4	56,7	7,8	54,6	68	1,04
RMH	12,1	11,6	55,7	5,0	54,5	68	1,10
FR	10,0	16,4	49,2	5,8	52,2	69	1,06
LT	11,5	-2,1	53,4	-6,4	50,9	68	1,10
RI	10,3	11,2	54,5	5,5	58,1 ←	70	1,12
VT	11,2	15,7	54,0	8,5	55,1	70	1,05
Lazio	10,9	9,4	50,3	2,7	52,6	69	1,12



ITALIA

9,5

49,7



L'analisi della variabilità

La variabilità indipendente dall'appropriatezza

- ✓ Differenze di morbilità delle popolazioni a confronto
- ✓ Differenze di accesso ai servizi (offerta, condizioni socioeconomiche)

La variabilità come segnale di appropriatezza

Differenze di comportamento a fronte di problemi simili:

- ✓ Incertezza professionale: se e cosa prescrivere
- ✓ Interazione medico-paziente

Fonti di dati correnti e record linkage

